

Sci 18540 - Buf m. N.



Bertierb College Library

BORACE APPLETON HAVEN,

OF PORTHHOUTH, N. R.

(Class of 1848)

o zum 1871-4 jam 10;

Sirius,

SIRIUS.

607-23

Zeitschrift für populäre Astronomie.

Zentrakorgan für alle Freunde und Fürderer der Bunmelskunde.

Betweengegeben unter Mitwideung

herroragneter Fachmanner und astronomischer Schriffstelle

in Kills,

V. Rand, oder Neus Folge XIX, Band.

Espris, Karl Scholts 1891. Seites 10 - 1872, for 14

Alphabetisches Namen- und Suchregister

Abstration, ness Restlement des Ein-

Deputations, name 104

Depoletacco, republish seas Methods

Alleghay-Observácricos, das. 202. Andre Unterportugue ther die core in Seives 161 Arktor, subre Dimensiones des 123 Astrologio, ou Eastbook der 10 Driver. Temphonene they Lare and Ashering wer Kourtes and anderes Augustionrechteppen 1800 a Rollen. 155 Systems on Printers 60 Arren, Arthur, Tool Ste Irrebelgear, cornelinately browton weige 115 155, 256 254 Newsgrap des Aubter in der Grabben. Scale, prographicale, Verladorages dut 12 Barin, evographistic, keine Verladenus Fernandos für Frenzis der Hermale-Contratio Observatelos, dus 100, Floreners reductory, also likers, sof de-Finis, der mer, mi der State 150 Decembers, Bertrekter states don't Flocks and don theare 1973. Ren Speeku. 135.

Scient 180 Generalista de nameonistas, en

Stefelemunks, manner. Eber den Ern der Geseller, die, 36

Bootlesis, etc. der Astrobere. 15

Banalotcaspaples, Assessing pr actualistics (think for 196

Jupiter, der rote Flork auf dem. 196

January IV, Yorkering Sessiber

99 100 168 307 191 999 993

Econst. an acaderiness. 40 122 Francis server 114

Engates, Asharinag vos. 115,

Equation, der netrophologrephanks 143 Konstein der Abettellen 130.

Kenntadan, antrescribelm. St. Ogennebein den den Toftebellfubten. 221. Korom fer benne, ittal un Wer fin 143 Nacion, names, to Endpoises 194

> have for Detendance and Own Jude 118 IN Laurence Starsminspore 150. Linksynshelmor, masservethelitike, and

der Norma, 116, 209 Ush-Observation, dus. 265 france, holle, in den Spaltenen der Walt-

Leberger, 15 Lordwin, Melhode our Englessleng sem-

Non. Waters First, as der Leiterscoon

Maradande, III. 26 Magazzado, dm. bel der Cypnados 1800 114 Marker, sarehibele Associables des. 193

Mercur-Duncions on 10 No. 114, 192. Mercian, anno Sillo ber 186. Enner det 50 Junifols to Roman 196

Patalus, Grounghot for 188 Motorn, die Probabbone repent 265. Methode expelifelt even, nor Economous Mond Endreum, Starrebbye, 48.

Ment, die Mingrebter den 5 Mondisports, trials, as II. No. 114.

Sames was kirken Pleasure 304 Ashel, see authoritie, 900

- vn -

des. 162, 194

dec. 129

Statem and sale Sing 14, 52, AND 257

Penney-Karena, Steller Sher die, 165

heled, in Orien, Photographic and Seith-Schol, placetermbe, Berngung in de-

Sibetowen, green, in School

Stockin on Shiftheen, 73 550

100 Cherrysiedum for Curietes - Univer-

Sec. 130.

Photographia der Elemekhörper en

Photographic and Kalebranean Ass Orien. urbein, 199 Street, 225 Planeton, khoku 124, 148, 249, Pitaries, pres. 32.

Placetonical estate, on near Steps fit Physical address 26, 46, 72, 34, 209

Richkolte fine Walfreiten Anmeten, 173, Dem vor der fintermeinelte. 185.

Seasonate NO PM SersonBerke and Parinten der Wate-Witnessiese 222 1266, 42 Stenesgyten, Egyptewagung Son-Stablers for West and Reportation From: 198 Spekangerph, det, des l'Assisser Obser-Spettings der nuskaferlichen F in der

Specyclichop, six suiteenes. 200.

Heurafiabara, phongraphesis, Eigen-Medichteb der Ib. Sporahoofes J 302 164. Verneuer Ass. 180 echth, 45 Saferon We offshore des Yomaton V

Strong, fin. fer Liemen Planeten, 162

Owner, Firshe at St. 150.

Species I, Feshwinger Steve Stellers
Systems in Fordation 90

Tester, and Feshwinger Steve Millers
Systems in Fordation 90

Tester, and Feshwinger Steve
Steve Steve

Tenns, Feintein der 20. 99

Vennehmbeligen 1983 mit 1985, sem
Bernehmung der ett.

Verlicheffliche zu in der Leyen, Speittrem des 199

Leven des 199

Leve





SIRIUS.

Zeitschrift für populäre Astronomie.

Zentralorgus für alle Prounde und Pietere der Himmelstam

arregrander Fachmanner and astronomischer Schriffiste

FROMET 18901. Section A RACES in 2000 a Bloom.

the control of the co

American-Automomental)

Est henerkunseren Bestende in der Geschicht der serialiste Gestellt aumen Schräderte und des Herbrich, für ist das Kaussder Distribukan merkhar verforden Schrendigund, für gegen in Morader Distribukan merkhar verforden Schrendigund, fürspan in Morader und der Schrendigund und der Schreiber und der Schreiberseit zu Silt wermerken, verhäuse die Erstein sie zu Absorberstellung Beiter und der Schreiber der Schreiber der Schreiber und der Schreiberderen Social der Ferneld in Franzische ib., und die sehr eine mender erhalten zu, mit berechtlich der Schreiber der Schreiberder und der Schreiber der Schreiber der Schreiber-Der eine sengenschaft Geschlichte für der seht in England. Gi-Der eine sengenschaft Geschlichte für der ich in England. Gi-

gribat 1990 erheit die 1900 Kerpentinsverbin. Die Zereite, webbei hiere Gestüding zugestellt werden, dass die rinn weit behangsten, in behang Geste entstellt verlete. Dem gleie Pertudent, der sich im gegentrieges Jahrbeiterfar als Gestüdingstellt verlete. Dem gleie Pertudent, der sich im gegentrieges Jahrbeiterfar als Gestüdingstellt dem Gestüdingstellt der sich verlete, der sich im siche sich verlete, der sich der Antenders sich der Antenders sich der Scholer sich verlete, der sich verlete sich verlete, der sich verlete sich verlet

Mow you Add t

verkutpft. Gegowirtig zählt mas in Grossbrinsenien 34 ides fluke uder standen, auter den Elaftate der autonomischen Gesellschot, Indom sait believetneres, den Grechmerk und das leurenes für die Westmechaft debin as colorableto, we wir sic beate finden. Das in Engined proposes Brispici wurfe in Deutschland madaycakust. War selven Burr im Jahre 1863 die Bilding einer estrometerben Bereitschaft, sich militaben, welche, obsteach wemper bedrates of the little Helphilton Helphilton, wechtige Arbeiten two Jahrs to incord ower Buda Europes stattlades, waspenichefthebe Freundschaft and Stellerficklicit as versitiets. In Jahr 1962 words ta Chicago cine Gracibelasti graffint na cem Eventa, dem cortagon Dearborn Observatorous the Wiltel you Askard was instrumented and year Beneddang was Benharbters as kefern. In Halten vereinigten sich 1971 die Spektrankepiker and die Motow-Bestanter zu einer Association behofs Publishering their Spattalarbellan. In Amerika begregnen me 1884. Society of the Parific sick bilder. Die bettere onlik beseig, 200 Miteffecter and banket 2 Stringers, rise per Verbrings over Madella für die Rublickung neuer Konsetze, die andere zum Ankend einer advenuelable Stringlish in Frankraids hatten risk aring sets 1984 pareille Wistemerbafffiebe Vereine in Paris, Armenton, Maneille, Leron, Nantes and Nurbeano gehildes, in welches judes Mitghed serves Tell un Arteil und Talent begebennt. Die Sneites d'autrogener de Porte has Dunk dam unerschiffschan Eine three Direkture T. Vent caban population Observatories sinc Lathamforton was they 4000 funders six perchitat, the das Mitgludem usr Verfägung withon. Im Jahre 1887 Fremden der Astrenome entstanden. In anarese Thorn ist die Stern kunde nicht mehr das Sagentum ermper wennger Provingereien, durch die Villania, Vines la Frankroich, Prakter, Ladror, Mas Clarke is England, Never, Kless, Well in Desterbland, darch offrestwhe Vottrage and Schlerences wird das Pabliam der gunten Welt beutgefieb eller Nungkeiten aus dem Gobiete der Wissersschaft auf dem Lastenden erhalten. Georgeferlig giebt en, ober elle nyralisen Warben. Versigs und Journale, welche der Verbreitung der Antronsente Gienen, departer 5 in Desturblend, S.o. Amerika and Marked, 4 in Practicals.

We de 22al des Austran-Artistenen stellenge, es un dientle, bedeutel auf met hen wecht belangen, des ner volle Winnerweiten wer des Winnerweitens werden und eine Winnerstellungen werden und Stelle Unterstellungen der Verlegen der Verlegen

Die meinten Entderknuren neuer Konsten, kleiner Planeten. undertailer Storre, von Nehelflerkon and Sternhaufen, and der Arbeit Stheson Zelt der Geschiebte in Chaldin, in Egypten, in China wie a Mercko sick abuthten, der Natur die, ersten Reklieunern der Hinomely. creekcipungs as espinate? Yes der fribenden Zeit an his en einer Francis . For alight well blater der Canermont Boat ist die Aufternomie that knilled with mer. Continued retters durch the Arbeiten von saledenandererben. Antique welche Sternbeshehtungen austellien, well die danar Geschmerk freien, aber derebess uitet well in der allteller Berst war. War in rarke els Ameter, Jean Douben Coperniens, der das wahre Pinneteserstem entdeckte? Und chenne war er der Ameteur Newton, der in somer kleines Behangur zu Woolstern die allgemeine Schwere fund Und redecom, der Marn der som ersten Hale verstand unsern Relfall zu wilgen, der beriftente Cavandigh, was war er anders als Amstear? They vergelesse and reiches enofactes Fanthe ancelefer, widness er sch grante Leben dem Fortschrifte der Wissenschaft. Re war' mart Birt, "der Leichete geter den Gelehrten und nubmeheinlich aneh der coupe crutes Konstaine des Detalle des Mandeberffiche. Und renner wiring roblem mech liganderive daryongen, welche eler Zeit der Boobushirms

sacrig somes gas regardered suppoper, where the cost are reduced as a second secretic state of the second secretic section of the second secretic section of the second se

die Duscr der Sonnerstellen bekangt machte. Wiederem ein Ansateur wieder Scotte ther do Sense assestely. Ale Areasur hat Jensaco das Mintel runfreitt, fie Protnberneuen en jeder Sont beobnehten un Hernelel die Greuge anges Somesavatena hisangeerteks und die Astronomes for Printegravely rolling ungastrated. Als Amazing but den Mathematiker Leverrier, damais from dons Pariser Chargesterium, mit der Suiter geber Prifer einen neuen Maneten entdreit. Amstenn waren wass Disambiserne, die in der Tiefe des Raumes um einneste gruntberein Walton yer bur dir Namen aller freinffkren Besbaultur aufriklen die Konstan enth chr baben, so wirels for Easte manecle. Erwithet or une Planguage on Vivier, welcher greese des beriftentes Kometen von 1851 fau d Konsten entirekte. Del represent per sicht Para, den Kantellan der Marseller Stemerarie, der als Kometenentänker in Frankreich nor einen Disable bette to Manager Jon. Tomaton Participate his San Labora VV. for Winterschaft wielden Direct rebridet, nurden einem sehr als Storen and economistic behand and ober an Duttel duncy Admit rerdankt die Wissenschaft dem annehmentigen Eifer betreiliger Astronomen. And des Presidencerationer non Measteraley, Bartons, and Granue. arhar house such gurtrhoreth. Um aber solche Derkmaler zu sehaften, bedurfte or elnes ungebruren Rifers und einer grossarfigen Aufopferung bear frebrillions Adminer, dring end mach descharacions Jahren konnten. welche es keine sadoro det von Belohnung giebt, als die perstullebe Generitung, den Fertschritte der Wassenschuft gedent zu haben. Doch Amateures verdaght, per sur poch crwibst, dans die grosse netrogenfliche Gradbabad as Londer ignorball to Johan such als on Drittel Town Shiftshey Medulies as from The Resharber, Amount Attenuess, von

Nature of Reshablents sight girls to the molecular via dischiers, the reported bendulties may brieferind by Wassessahl highers gard, which is the American Scholler of Wassessahl highers and hall in the American Scholler of Wassessahl highers and hall in the American Scholler of Wassessahl highers between 19 filter and followed the American Scholler of Wassessahl in the Scholler of Wassessahl highers between 19 filter and deschoolsten, 6th the Tabel in the Dente for Humandonian scholler, 6th the Tabel in the Dente for Humandonian scholler, 6th the Tabel in the Dente for Humandonian Scholler of Wassessahl in the Wassessahling was a second of the Wassessahl in the Wassessahline was a transfer of the Wassessahl in the Wassessa

Without Westellier finders wit night mater dat Amsterors and from histories that Antoniques's Found design, down Westershift in telligrar Unabhangspield haldworers as between, speces in words Wilder and Serferance and the second second second second second second early of the second second second second second second such and fielding from the fill immediate the larger or without, when such and fielding from the fill immediate the larger or without, when such and fielding from the fill immediate theory of the second such as the second second second second second second contrasts and progressiving prompting for delete supplies. Without Vergraphs, so is known Jerusell fragets, growthat on deep also also also the second s

babce, so werden die nield mehr daron weichen! Zu jeder Zeit, bei Tuge wie bei Nocht, findet der Boobachter am Ringrad Objekte on seines Studien. Am Three jut es die Same und das Spehtreskep, welche Unterseeingsprebjekte van bilebater Wichtigkeit and ardienters laterages duringers. Die Standen der Nacht sind allerdrage die beversogen Zelten für die Arbeit des Astronomen. Er widmet sich some Lubbandashiftown, wikened Andrea uch der Rabe binerhan. Ein dankler Schleier breate sich ther das tiefiebe Leben und Treiben. allow jet robig, der Mensels night sich nunick, die Erte entschlossmert. tile wonderhates Schaussiel creariet den Latonoman. In therm nallen Glanc price sich der jese Tenende brechtender Gestrus, welche meb die Newton und Galtier schen beirnehleten, die Kopler met ton Liebt, and werktudiern has den Kahm dericniern, welche aus ent auversteinblichen Schnuspiele von einer tiefen Engefindung ergelfen. Allen and Kerley, must be such that such preferring our day Housel sat depuths on heron, only or wen, has see tennoers, my our memor in designe only on the Park Light have some Faraken they variety michiga-Status, die Ritome, welche strabites von altera Luxius mitchfiger Nationes, and verblet, and the Symolous vergusses, the dart grapoules warden, abor die Sterne, welche ver den Anere waer Menschen einenten atrablen such any die auglichen Pinstember wiederhalten eich noch beste in Own superinderlyday Cekina Mrt dan abiekan Angelegaren unt should hitter such beats die Mauen des Fribburg und wie demadhen Saletifram rollen nech immer die Engies, Some, Mead, Planetso und Kepitic Belieben and herte pech da was vor Jahrtanandes and enthilled

 Aber, wird vielleicht Jeaund einwerden, die Astronomie ist eine veilendete Wissenschaft, sie ist sonnengen beha Apogiam siller auseren Ferschungen engelangt; alles ist bekannt, was bleite dem Anasone-

Ners, des Cotetsusbuscrafeld der Astronomie ist nieht aberschipture. slets and hier Ersten characteriseen, für des Pastacelehrten wie für den beschridensten Recharkter. Wie oft hat man nicht schon behanntet, er Cotsmachungsmothedan warden dech stote wieder none and therreschools Embergages and dam Gebets der Eingenehmisangseiteft gemucht. Wie brieger as such unders aste, more often the thermosphilitals Angletie auton brweist une, dues die Saune unt einer von den nurstitand data tester disease Storme day Tentrum since Systems hiller thefich demanation, or welches waren Rela cehint. Von allen diener ferner bonnen und Kentren kommischer Sewiene schapt das übermachte Anne car els pasy Tamend, das Feruraty dagages sinhs Milliages in unsern was letteblenden Punkten und Sthren findunch auf die Verstellung, dess sie Sternsystene sind, übnfick denjenigen, welebes maser Soone and das Storag des Nacisfements Hilden. Hed de Mirete man nech behannes wellon, days on michts mehr yn orderechen subs. days der Booberheers keine nesen Entsleekungen mehr laureten?

Enire Webrachmanne on Planetes Venus

Date engy increases Nountainages we side and chairs fricken in the field federate North Control of the Self-Bergary North Self-

goschen hatte. "Ich rief," schreibt Hr Hilliger, "meh dus Preses son mensen Hanse hann, welche mit übren scharfen Augen den Planet sariciek des dankles, halbigrisfornisen Eksadeit wars deutlich und segte, der obere Teil demelben mit sthmaler als der entere und day Drokel miche fort wie een abgegrendeten Derreck en dan belle

Herr Millinger sandte uns deel Skingen der steheltSenagen Verus ad der von ihm dazun wahrgenommenen Flecke. Auf desterieva vom bearfeloot, chemio eine amilia hellr Spelle an demochte Basseren Bande etwa 90 Grad von Northorn authors. In elser awellen Zoschener von 2. Kovensker P gled heerte kelte Piterke und dem Rande neuh wurkanden. der stidliebe med als sale hell, dar niedbele als gross bereichtet. An Fleekes zwei, der stiffichste tat am dunkeliden, der andere tie weniger dankel and weapers school. An Southern and mehrers halls Trakes. abweeleeled mit Schatten, die etwas geforer sind als die belles Pankte.

Herr Hilliger homerkt, dass die Teobschtungen der Venns selbst sint die resthaltet greiter werten and dess sur nach biederen Ecolarhtmanus sinusal die obes sewekates Details stoltthar warden. Dec atmost rollig as dem, was im 11, and 12. Bolt des varions Jahr reason day. Serve " you Have Schurger by Reductioners actorists wande Ledward is addies also die Rentanders des Pitentes Veran siele. ceturizen lance, was sie auch guranec Zelt binderch und ber Exhibitione Sepharhingen sirbis and der Scheibe des Planeten waler

Uber die Binggebirge des Mondos, Durch die Eustenwerke von Lohrmann, Mudler und Schmidt, alleemeine Kusiorraku der Sondoberfache Barcobrad sennt be knegt, den organistische Bild der til Biggewinden Belle unwere-Let en dagrupen mit der Ruderpfantifik im Spreiellen, mit den Verhaltplace we little and Tiefe, der Bitschancen nach innen und anssen bei hat, kann night in Abrodu stellen, dass er von der Ansdrickslougkert der Landschaften Therrauelt wurde. Die Hithen und Tiefen der Eine nad vertikalen Demonanca möglichet getren unehgebildet sind, Rasseret unbedertern, jederfolje veli gawesethelse, als man nach des Schatten

dickstent wurden. Diese Arbeit bat san unlanget ferr De B Ebert in Edungen mengeführt und dadereb einen bechet dankenwenten Bertrag

ur Belingrayler geleder.

Det. die gesente, für den spilegruden Kweck vermender
Zahlemment am der rechnischem Ellienter insensennigstragen, all
Zahlen auf des rechnischem Ellienter insensennigstragen, all
Zahlen auf des rechnische Gybren ungegreicht. Der georgener Kontingen und der gestellte der Winnerpropertieste Freihaltstagementeln weite dass um Enerstang der fich
Braggshingdern ehemkernischen Zahlenrechtbesse vermeintet, welch
erstellte un einer Thiele unterhölte mehr.

A to disease dispersed historics of the 15 eets, who we shall not find the first fit of the 15 eets, which is the fit of the 16 eets fit of the 16

Richting has an versetten."

Herr Ehrer hat nan die Verhaltzune aller Grüssen errötzelt, vor welchen Sterheigt nur versetzt meden kunn, dass die Die die Hog-gelangsform scharthenstand und, alle die Verhäussen zwieden Walls unrehinsten, Dielebung der Wallen der der Umphong und die nanne

You do server before a well as the server before the Mande of the server before the server before the Mande registrict, we did frage, ob dis Naternal, welches we alse Well rings on the findess solid-throughest West-despon antipolitic harbon, an Essensibility that the server before the server before the server of the Wisters at A on a size may resigned inflamment words, one of the sertence with the server before the server before the server of the Wisters at A on a size may resigned inflamment words, out on the ser-

— 9 —

Die gennere Festenlung besondere dieses Verhöltzisses des Wallvoltenens in dem Raussishalte der Verhöling für anglichte nahmelbe
Ringgabige war ein Basptand der Unterschung von Ebest

in der Verhöling der Unterschung von Ebest

comparings wer on Bengtund der Unterendung von Ebest.

Bei dem Versalen, aus im A. Bengsteinsten Sternbeisungen Gerefmoffleren, trifte mehaltet siet erschwerend eine soffelleren Ebenfügertet des verbauten Behaltelten Ebenfügertet des verbauten Behaltelten erstenstein in entgegen.
Wieweld der Schwieldt seine Entalte der Behertenssengen, des verbkommante Versteilung, werden wir ihm geste benäuen, 2000 Nommens
entfallt, wanne decht mei für 20 försgebätige alle Data verbaulen, nelche
mitte der in a. D. des Benerhung der Wilfalbahte dershauftlichen.

Named and Deliver and American Controlled and State of the Controlled and State of the

neuer no. germannet en met d'opticitaires en experciolemen (1972) de Denieuses engagement Entespelle, principe (1972) de Denieuses engagement Entespelle, rich d'ellus des Denieuses en de principe (1972) de l'ellus des Denieuses en de principe (1972) de l'ellus des Denieuses (1972) de l'ellus des Denieuses (1972) de l'ellus des Denieuses (1972) de l'ellus en de l'ellus de

An emplokyone sind in Messangen der Biben der Wille ther der neber Verderbag. Des Magend aus dieses Hilbermessangen im unde in so für neben erzus gereicht, als Schneich bereiß des jedes of Jesuilden Teil eines Ringspäugen bestehenden Zahler er Rittele vereignig im der Ansechen Gereigen Zahler, die ses ingestel eines Grunde als nanitater erscheinen menden * - 10 -

Not des herrograbbens Sankhayaktes het III. Khert Kir Of spiede, collisseme ongelidet Haperboy on demo. Notshens des charakteristelses Europescer in ener gresser Tabeltsennemagnetist. Diese bienen senlebalige Absolte pitt alls set neighben Verklänkes der deutsten Happelerge av ned ikke in dass helte von Berthoppen, die dente interestat die wielen felde.

the III. Beer filter die loopstanderheit was deit network die Verlag der Verlag des Verl

falls refilement. We have the Degaptings assembles are in death refilter as becomes, were and it advised to the time time of the owner besides in the cold between times and the owner besides in the cold between times on could.

It is not to be a supplement of the owner besides to the cold data may be right of the cold data may be right of the Newman, det Manheton to first with the property of the cold data may be right of the Newman, det Manheton the first owner of the cold data grouped for the cold data and the supplementation of the cold data and the cold data a

Warins liegt. He song with the extendednee Addingaging due ver Edinances (3D) now der obsisions divines one for Derminenters. Mit der Abanhas des Durchersterr gabt eine relaifer randomnels Virife possible. In exploit debt mod für 0.000 Könnecher) 0.000 Linux Hinggabergs (0.000 Könnecher) 0.000 Linux Hinggabergs (0.000 Könnecher) 0.000 Linux Hinggabergs (0.000 Könnecher) 0.000 Linux Linux

unifilers
$$(B \otimes D \otimes 90) = 190$$

greens $(90 \otimes D \otimes 100) = 190$
Wellebrane $(100 \otimes D) = 190$
Heather failed the nicestick semagosponchemer Sparney with, we no

use von der bliese Blaggebriger in den mittlesen bisgehit. Für Flaggebiese eil D. 20 ha Fogt J.D. (seil fest Ausschaus) selbergibt. Für Wert, eds., abse dem die bliese eine Franklichen erste gestellt Wert, eds., abse dem die bliese eine Franklichen erste gebriese Gebilden zeit D. = 30 Kluunder geoppieren vieh die Werte für J/D werschen J.T. and L.28.

Date inhometric a von 1/D to deshoth so enfailment, went man man Date inhometric a von 1/D to deshoth so enfailment, went man man the property of the property of the second property of the property of secondary inhabits on metans. Date the name of the property of particular posts of the property waren, deue de hei Berrenbringung der grossen gibbt sindech aus in gebieren Khonstabe ich abgroppiel inden, nodere diese debei Erschennungen mit engenfler, welche nachkingt, waren von jene Erdingungen, welche her en gesenen, der ein beisen Steppielung geminkten. Der einstelle sichert mit gestellt zu ein, gen z. R. der viellieren bestellt abgroben abeste mit gestelligt in ein, gen z. R. der vielteren dem Franken der Philistellen der Mondelwerführe es seit.

Biese Thiomathe subsets and propaged as uses, on a. b. do with a vertices Signature of Solitonia et Bolitonia et Bolitonia et Solitonia et Solitonia

et introdución Verticologistico en Angolitatos infratirente, establish del consecuent Witter de Declarico et manuscribilitati, establish del consecuent Witter de Declarico et manuscribilitati, establish del consecuent del consecuen

Melathing fit our withful work or fast one, were wir mins filtering the data supplies fitter moons, discussing series with ministry, as we sent but four betteforder Types for full ut.

5) In a Verdands 10, just the relative Melathing data Engageling, of the Control of the Con

ergiebt, dass die kleinen Hiergebirge nich dem erstes Entrer mit alnabranden Brokmaner mener make tilken. ha dagen trit alse du Scholage des Walles immer webs cortes, die Statisfung therwises. You D or 90 as, we J and A sick gowineer mittleren Werten nibers. weight uncertained not D Methen, wild such J/A hundant Diener brantunte mittlem West eler selecture Vertretuur der Mondringerblere.

6) Der obsolgte Wert der Vertichen: des Bearrehitzshodens anter das militare Mandestone L., & let year hel Am enforcem Tormen im wenter tiefe Eigenhauer kennen bei grossen wie bei kleinen Eig-

gehirgen ster gleich all vor

7) The 10ths is der Scottschungel conclude the the Ethic der Walls. stofel. Als Mittel was 1th stoneht such 2.80, der extense West int 9.37 (Gendans), der kleiente 1,46 (Alphonens). Des Gross d giebt en, wie licet; ein sereffrer West west an, dass der Giefal ther das mittlete. Nivan experiest Date des 19 in der Tehelle saferfüllen Eingprhitipen. By weight Angelon Ther the Hoke der Zentralstufel van become fadon sich 5 (Walter Alphoram Arrackel Carilles, unter don gratieren Nandervon, wie cum felber nanekm

nuch you d'un ciner you des anderes Ortanes, en schrist, als wenn der Bildung des Zentralkantle sehr varlen aufwidauften Schwankungen and Zalklinkeikes anterwarten geweten wite, we linken the riellineld Cherksoni var els ein nuftliges Accessorium un betrackten, des bei der Bildone observe of worthch, six so with encountrill has. Preshed not des Meteriel en brunchberge Messengus gernde im verfiegenden Pulle housedow recollectures to dans widdels forwards webuilden Be-

8) Das Verbilteis & des Valomens der Verfiehne pe dem Volumen

der Waller kann alle peellive Zahlerweete van + m his G enssenden. abor such president Works assertance. The overleaduring Endontrees deep Chernylert-fig K jet für die angegegebneten Weste februader K - w cutfache, wallow Einsenkung (als Benerate attance mehrere Mare der Efel gelten)

X > 1. dis Einfielung therwinet des Inhalt des ther des mittlesse Novem capococlobenes Naturales.

K . L. aber > 0. der Walfahalt thereiere.

K < 0 der innen Roden liegt ther den Niveon der Umgelang, sturefally, Franchises, (Acapiela, Barcobires Margrates and has alle trinches Valiane.) Fits the seconder Einspeltung set K - 1, deber betrechten wir meritiene Mennt beliedlichen Trafe girich dem Volumen der Vertiefun st, welche meter dem Stress im Imerro fen gebbeben tet. Geben wir

wer dissem Mankyan zus, und bereitshen K=1 forch r_i as self-in appliers a m, why with and the Verleing dis normals am the Wallschill theoretic, the posteron, who tell mail das Wallschill the Verleiting for Ellipprings adoptonous mit, also betwelste if or a salate. West was a mission adoptonous mit, also betwelste for absolute. West was a mission Fallin das Good der Abreichung der populseen Funcation was des liedes bytes der Wallschillung der populseen Funcation was des liedes bytes der Wallschillungstam.

Him Developed der in der Talejle für a erkultenn Zahlen fehrt, a) Der ideale Pall K. ... 1 alle z. ... 0 int auf der Mendelerfliche lambtan micht der herreckende, sondern en kommun nerstell prefitrer de menten West.

wie negatore Werte von e von

h) Die Einfelfung Betreigt; von den 50 Kinggebiegen Beforn :
28 poelftre, dagegra de ingadtre e
Bis Verbeieh der Giffanse e mei D meet meiere

The Verginia for Orbina is a Dough within 10 Weighting for Orbina is a Lamona verwipped our nater doe likeling Streppings see the Lamona verwipped our nater doe likeling Streppings see; big subset 10 Farmen mit positives a green of mit negatives upon the subset of the Streppings haken by southern and see 10 negatives s, but des gessens Hougeburges and Widelesses and the Strepping see that the subset outset of the subset of the subse

therwing die innen Verliefung das Velgmen des Walles.

Das Unberwyngen der Wallenmen bei den kleinen Hrugeleitges ist
seffektud, der wicht bestätigt dersich die beständigen, ist denne K und J.
K teid A, K auf J-A zu dennehm sicher.

Besti Rader dener Unstad unzu Rehlfreng derse, dass A auf J.

sich her werbenden D Sonnen erze erzerung der Gebe A sich A sich A sich and with the reference syndre das whe aggreitert wir R, des Velaren der Bereitstellung der Unstage und Bereitstellung der Bereitste

on recomments as a core correlation like supplicates, and the second correlation of the second c

nie ober em negativer West, we sellten z. Il. für Scheiner, für des Durch seine robbyrolle Unterpunkung hat else M. Dr. Elvert medigewiesen, dass nwacken den Ortanen, welche die Kinggelorgelon charakterisieren. Hr die Mondraggebuge gewisse Bemekungen bestehen, Licht zu werfen. Freifich zeigen sich überall infreiderlie Versetragtenhelien, so darn, wenn nuch alignmente, davobgreefende Memente mehr on exploration with, the Pronounce Assert the Mondringschiere three East of the case when the Proposition of the propagation and the state of t Againsting negotiesson habon mileson. Jodenially abor yegy sick, desc race to Standa by our day expectable years. Were with availables. Anhaltspinkte ther die Petroching jener eigenfinfieben Geblingeren zz gewignen, welche die Oberfliebe masser Nachbarwelt ensuekknet

turn und sein Ring.

(Hierry Tofel D) Auf der Stemwerte so Weshington bet Berr Professor Ausph Hall die Kraft des dertrere erresen Erfraktore von 36 Zeill Officear benetzt. Retherher der Marsmonde uneben im Annondin II. en den Washington Observations was 1880 vanished think. Do on für die neithebenhachtenden Leser des "Strius" von Incresse som wird, kennes sa lemes, was cines der müchtigeten Selverkrauge der Welt von Satura im Laufe von 14 Johns sensor hat, so soil her elves other as file Hall'selve Ecolosistances empacements worden. Deposition and each 5 Abbildances des Satura beimelbet, die mir jedoch in der technischen Reproduktion wight applied by releases exclusive weller. He heats develop at and Tale! I williar retrets word-newsbra, in Parhentus and Grieges. verhalten. Wenn seh mir dertiter ein Urteil gelenten derf, gestiltet ent withroad describes Zemercale, so wholes ich saves, dans die Strelles des die Dankelbeit son den siehtbagen Polibarum nicht zum Ansdrucke gebrooks. Seb oak Jarmay 1985 stirts am Kattur, eine weekt dereffishe donkle Palarkanne merithy an vie the Kershuner des Heres Stronbant and 14 softigen Befreiter an Petievel (die auf Tuiel XI des vorigen Jelegroupe year. Single of records over both day, and thekter. Was dee Pleas achaeffly Depicebest countries, who take he save sufaces 1800 ask, were the Lad verphilot wer, Dess man enter den besten etmountarischen Verbaltnissen anch an elnem Guelligen Helbukter blobat frine Wahrnelmunen am Sature muchen keen, however, more decadered Metellaners in .Siries" 1995, Selle bi-56. Deet seets left; "Der Einer des lietzer regt estealigh ther dea Stripel des Flanctes kinnas Jacober 30 erschiot die Cantiniache Troppure affür eurblieben un des gegen Der Sie with the first Karl is have been for the large and a second secon

In the Abdeling the Ferra Real (by the of the spaces Harp, and the belle flower field where the Commission Line: Here Some was a bell, that so the sea of the spaces have related, for which a sea of the sea and the spaces of the commission of the decision of the season of the spaces of the spaces of the field where the spaces of the spaces of the spaces of the left halo to density halo start where the legenth is married to that in the season of the spaces of the commission of the spaces o

New York and New ALT HOTTED.

Her Payel Liab layours with Richardanapes des Staters on Jud 1975, remains at der in extres with the season of the Treaty with the beautiful Richardan der Scharten der Kalenta for Richardan der Scharten der Richardan der Scharten der S

1875 August St. 121°, 400 facto Vergetuserum. Die Custinische Trennung des Rieges ersebeut sträg, so kann fint nage berum wahnprommen werden. 1976, Juni S. 161, 400 Socks Venes. Die Transport der Waren ent auchther. Der Scheiten der Kneul mit dem Ringe mit anbere gerade land 2 1619, 400 Suche Verey. Die Hampbellene des Ninces ent middles, cheans day Strolles onter dem Rauce an der Norderde. 5. Just country. The order arbunder Schatten des Tiennes auf der Encel its tiber dem Riner sa nebea Charles in Cat. Eur Zort scheint eine Treasung saf dem maere

belies Hinge sickther so worden, aber dies ist naberfromt. Der Darky 7 6.96. His sale baller Plack by and der Ernal on salesy cornell unter dem Rance, 2º his S' in Barelinessee. He stand corne

den nuchfildenden Rand der Krert unreführ V. des Abstrades vom Beals, 19, 5.55. Ber belle Fleck for Mages coveredes and scholet. rich in ele helles Brad gastroickness.

or chara profitances. All facts Varcetanarrow Daler, 27, 755. Der Flock ist an der vanadrohenden Seite in einen hellen Breifen verlaugen, an der nachfolgenden sekneidet er ab 1877 January 9, T.St., Dec Phys.L combined ashered and substiment.

whirehts Bibler. In Felge van Schnee und He kren die Kussell know beneat weeden Angest 17, 13 St. But makes Bilders have noteman der durkte Zerindermann des Eines restes und links von der Kurel gegeben worden 400 finite Vergetsperung 1978 Januar 11. Der Zug der Rugen ut vor der Schelhe sehr get Japany 16: 615. An Jeder Salts des Planeten int noch durch die Macothern or school Jayren 70 (D. 40) Sucho Verez. Gate Silver. Day beiden Stmifen and

draw Planetes they and once dem Rings that get as other. doubles Orfigungs des Bages rechts und links unter der Krigel and made to enhance des Planeten. Der Ting vor der Schelbe dautlich richtbor. Die

Reberter S. 400 factor Years: Gate Hilder the day electrices State Nince susses sind herts sher sicht ry seles Oktober 30 400 Sada Years Gata Stider Bio Twaners des Hours 1979 January 16. The denking Oufleguese, des Einers rethis and leaks unter der Karel ged zu sehen, von der Treanmoulinie stehte. 1800 Jacon D. You Straton they Arm Since put on other, such de Tremme des Buers deuffielt. Der Schutten der Kurel sui sless Hines hat soige site Gostott, kapvex geges die Knept

Septin. 25. Die Tremung rings am den Rang gesehen, saweit letsperer Helbhar. Keine nedere als die Casterliebe Trempny serbanden

Giaber II. 11.9. Die beite bleibt dasse Jahren Steine weelle ert Vergeberenge von 600, 600 sein 450 fach mitsende. Milletteren Vergrissenig sieden die Gesinische Frenzung ober dat fein auf des Beschalt und seen bermu, alleh er der Kagel kourse ist nar Miktweite verfolgt werden. Erkin aufem Personagsfalle war mit sehre 100 dereigt erstellenne sehle. Die der Schipfe der mitselse herem unschaft eine genom Flachs gena. Die Schipfe der Vergrissening erschilt das leitere der Gestellenheit Fersonags siehe Vergrissening erschilt das leitere der Gestellenheit Fersonags siehe

cers induced they such that the place that Thinking is the first the form of the first which the first Membelson Species in the first th

Obstact A. Botton, deed retent us, an wine state longs and assument Signs under due Himbelta side alongson. Thromany and dee Botton A. Die falsen Sign (color due suggesteen). Most was side hell assument Signs, bears proceedings of delay. Most was side hell the substantial and the substantial side of the substantial side of the substantial side. Note: 20 proceedings on all hellow haves. Elected Date 8, vol 6.

Sorbe 21: 100 and 800 fields Verye Gute Bilden. Keins undere Transagablin als Montes Verye Gute Bilden. Keins under Transagablin als Montes Statement exceptibilities harden, dest fines Link. Petits der Gutellicken Zwennen 60 % Ein behälte Riest Saksist sich mater den hilfen konnecktioner im befoden, 1986. 45 Gegie der Stolpel his neige der Vissel eine Sinkleigene Gutellicke.

88 Fries 12 Selynselges Adelfinnun der Kult- und Versamstelle.

1989 Fron. 12 Sewinete Angliniani ali Kula usta Veraningsinde, chemo Pole, 22 und Mar S. 1986 Dale, 20 Keles Spor cher Tremmay and dam kommer Hage. Cassard's Techning selant and von donkelgeneer Porbe. 1881 Mins 16. Die genoe Phitheng zu des Sidgod des Planesce int selle-gleichfügung, ein schreichen (etwes finalte) Dood erreite in ther

dem haldes Appaprinterry?,
Mar 33: Onto Louk Art Schottlen waren sichtbar. Herr A. G. Clerk
war sevenend und entersubble des Setzay, besse über ench ver
mitter Treesum, und dem daneren hänge nichtle wahrenberen
ter Treesum, und dem daneren hang nichtle wahrenberen
der Treestensiehelte in nichten Keine Treesung des Komeren Hanges
für mit erkundeze. Dr. Schräder gleicht gründer sich wei solche
für mit erkundeze. Dr. Schräder gleicht gründer sich wei solche

Wahrunelmen Er eicht

Eine Treammenthie rwiecken dem lanere Einen und dem Greennam 1682 Mary 15. Torther private Plack and den Bloom cake done Schatten der Kurel, scheles mir Wirkung den Kumpagnes Mars 17, 7/P. Die beife Markiergne unf dem Rauce nabe dem Schatten der Kugul ist einbilbat. G. Anderson sicht wichte derertigen, mit emphasist als the automator Plant, they such tasked state between 400 fache tertenerung. Die beille Machberrene bleffe nichtbar bie uns 24. May. wo Veterbeierung en seben, bei ellerkeren Okuleren bin zu 200fork fiel ein harm make eaf". And dee Beebochbungen der bellen Florken met der betreich nem V. Dahr. 1976 hie 2 Arman 1977 fand Herr Hall die Betationelager derreiben en 50º 14º 23.0º + 2.00 unbterer Seit. Expeksis senor 14 Jahon ashaltrades Bechashtragen homerkt liters habe. Die hemerkenemyteste was das Auftrates des weimes. Plankes am 7. Dabr. 1976. Gegen die Pule bie ersebten fluture stete von dinkel graner Farhe mit elektre selvmechen fitreffen. Was den Schutzen der Knewl cobsessed der retorgengentiste der Full sein nulle. Diese Angentie ungts sick per, were der ling othe schmal war, bet weit gebillichen. State was the Katantaway day Republicances at the site six sale of the year Schattens wakepencounce worden, chablent Prot. Hall grade biconst care. berendere mehtere, da dergiereben banig in Abbildungen den Bettem darvan andern Benhachtern, die therefalls au grossen lastromenten anbelteten Bingfliche inseemt angenfallige"). Dieser Unetted darf tieht omner Acht seinems werden. Der duchle Bine ernehms Prof. Hall auta arbarf und leicht wahrnehmbar, memale neigte eich eine Trengnaufung getrechte

* Man arks Eries. 1985 S. St. and dis Abblinger Table FF

then and dem Jellack Edge. And Subtrees were dis Carvinia-the Transaction of the Contract of the Contract of the Contract persons of the Contract of the Contract of the Contract on I bigs. Tablest sizes from States and the recognity of the soul largest Tablest sizes from States and the recognity of the tablest global Contract of the Contract of the Contract to I belong Gave Link vertices on the District of Transact credits in a contract of the Contract in critical of Gavetier Contract of the Contract of the Contract in critical of Gavetier Contract of the Contract of the Contract in critical of Gavetier Contract on the Contract of the Contract in critical of Gavetier Contract of the Contract of the Contract of Contract of Contract of the Contract of the Contract of Contract in Contract of Contract of the Contract of Contract of Contract of Contract in Contract of Contract o

Mikrosetegnesengen der Dissensinen den Satats mit. Diractiv expeben zuf die mitdene Entderung des Phanten reduziert. Ansener Dereinsoner den Magentaum. 4045" + 4045"

Asserted Development des Englysisses (0.40° ± 0. Mitte der Cassenwichen Trennung (0.42) Beelte der Cassenwichen Trennung (0.42) Inneren Rami den denklen Einge- (0.50)

Set the Linguist Set of Control o

Pie Verladernag der geographischen Breile, welche für Berlin.

nageri erieletten.

2 De periodische Verinderung der Breits blagt von der Befrakten
ab. Wenn desse Hypothese nichtig ist, so mässen die Mexima und

Ling es semelidore, belande l'èt de Ore serve de globele belle globel pelle globel pelle globel pelle que pelle globel globel pelle globel pelle globel pelle globel pelle globel pelle globel pelle globel globel globel globel pelle globel globe

einer Laprentuderene der Drebungunge der Erde eine kleine schiebung der Meating eintreten muss-Ness Enterprohungen ther die Eigenbewegung evident to Malfreto but it Stewart secretification anchunges basience out den Houndewertnern von 1004 Stemes, deren Sheliche Brenbewegen; note blence sie fille" wi. We besst Non arben wir aber in der Richtene der Michatenau für Printerna affechar sele viel codringter stelen, als bel satisfiese Testellucemarica wites. Man missee degreech the wakers Bowscom-Serickane our Engag der Hitchattane beforen. J. Harnakel hat was schoo vor currenter Zeit eine Brucchese aufgemellt, mich welcher die Steres im allgomeinen um des Zentrum fler Milelatusse in mitani santriu han Bahnen con sehr cerimor Neigene negen diese Ehenkeyeren und Stownt has diese Brunthese bei der Re adordert. Der diesen Rochgengen wed versonerentet, faus die relebren Entherument der hormsten Storne bekrant stad-Verhälteres der Eigenhowegungen in Grunde gelegt met Birtiche Euraberraguaces bei der Bertoknang sieb ma 0 27°, 0 47° a #305 Carelwinfishele Otalic J 40 5 Dohl & M.1 + 55.4

Die Wante für die Geschwiefigheit seigen, dess die Sterne mit gefangen Egenbewogungen ein alber sind ib die mit permyen und

* Asta Norths II 2003.

dertie Perfeit, as, den ih Referrangen der Stens som habe zuprefeiten ist der Gestens der eigene Frenzeiten. In der Gesten in der Stensteiten bestehnt der Stensteiten der S

Spoktroeksplische Reakschtungen an phanetarischen Scholn hat J. Keeler auf der Liek Stemwarte augestellt *) Die heltes Listen, uns a. A citief but der Liek delmowarts augewest 'i Die meises Liden, Ets welchen Gras Sucktya bestehen, sind biernach viller menockystratische Sibber des Spelles. Unter komes Umstinden seigen diese Litten An destroyen days six other Tolle van Bandanashtren som hämten. ha anoles, edt Aire von der Hanse Nebelfinie. Die Renbuchtnaren wurden sarvetelli mit einem E cwland sahra Gitter von 14438 Linten nof den Zeil, dessen Wirkung despraigen von 3t Prismen von 60° gleichkausus Die fetheren Benhachtengen und Ergebnisse von De Muntrus faden darch die Arbeit fee Bra. Keeler die veltus Begutterne Aufe unt nicht ein Unberreit der breiten Magne-emfinie. Die Wellen lines for lateture bettler 2006 M. lene for Nobelburg such Konlare Measurages 5005-58, der Untersehied tot erring, alan zu eress, ses her der Gennnigheit der Mossangen unbertickflichtlich zu bleiben. Vielleight ethet or sun der relatives Brucquag des Nobels gegen die Sunne het, beginnlers do une des retireschen 30 Nobels 7 in der Menmelerichtene brwnging van Si cegl. Netlen in der Sekunde wirde das röllige Zusummerfulles der Lesie sell jeuer des Mameriums hemblies. Were an Rm. Keeler refinet, clas Relbe van Vereleisbanen der F. Linis in den minutariorden Nobola mit der Wasserstellung unsernfähren, so Nebri finden amtifeltos statt, und die getosten Differenzen in der Lage

Begelichtet was Wege in der Leper. Der "Siehe" hat im vergespesse Jahne ib Schleiche im seicherte Doppelsteten mit ged begeleiche graphischen Wege-durcht ungeln Festigen und höherten in Openheite an Anutgesch. Miss des gleichen Steinden bat mit Her A. Fowler, Biglieb der seltwarenischen Graeffachte ist Leefan, Wege als intermader engen

[&]quot;) Tobb Age: See of the Postle So. LL

Description orkney. Er bedieze sich bei selnen ghotegraphischen Andnabence cines three Specifiers Refraktion and times Charles artimes. In Gr warden 14 Photographics der Spektreites der Worn, aufgenommen near in the Yest near 2 Obtober No your 4 November Die Hayes brown in Junes obstacrishistics Scaliforn rebires due Wanarretoff breit, dame led abor each even uche. Light sighthan, welche dem Coleram augeblet and deren Pritting hat nur Andicalona der Dankaltet erfebrt. De unt dass effenber dessche Lieue welche zu Cambridge hie Cim greenen Hern ebrefalle vor Entdockenne des Residiers dieux Stornes Othrie." Damale erkannts Prof. Pickering. o digor Long, weight hald doubt's hald einfuch smokents, diese Assending derhoost well for Harmtstern am tool fir lake Toronthe externabanes Stemen besteht, dance Stratten dich decken. Wenn einer helden Storne bei remese Unlief um den ennessamen Schwerselbon verschieben. Er des andern Sterne, der deb skriebasilier Strittage bewort, dagegon gupen das rote Ends lita. Da-Die Wasseretoffinien eine dazu zu beett, aber ein or rise Andreadon des Vermanne Ben Vermens but men Meso critical dans such hel Were in Ace Lawer class tonsens versepprintig wer governores Lines wasten een uitsies ge tonsen, daws dover Store steh met sinem andere für uns ansenlithere. on even some some Schwarzett bewed the Dates from her war 76.6% Streeten also etwas mahr als einen Kodenton. Die Genchrie helt ist 505 Kriemeter in der Sekrade und der Abstand beider Steren non counter bright 5 Edbores Kflemeter, thre Generateans that

Fergrohre für Freunds der Himmelsbesbuchtung. Aus dem Lesenkreise des "Stries" sied mit wieder eitige getesere und hiftener Fergrahrs zum Verkarf augemöblet werden. Freunde autmongsacher Bescheitung, welche auf die Auschaffung eines Instrumentes refüsfürere, wellen sieh dieserhalb au mich werden.

7) Secur. 1000 S 52 to 25

An experimental services of the control of the Cont

In der skapen Figur magt der Frankt d den Ger, wir für den Anfällelt im umgelichtene Fernender der betreifende Schällelt verselwenden, der Bedertelle in der Stellung, at mehtler er forste die Verfanterung vorder lekter wach

— 24 — Plusetesciellung im Mars 1880

| William Section | William | Willia

| No. 5 | 1 de part | 10 pe |

| Man | 24 | Virginia | 21 | 240 | 25 | 274 | C. | Melifica | 23 | Verification region | Zer 3 by Hermany Co. | Contacts and Schames | 2 | Month | 2 |

* 20 11 56 569 * 30 1 2 36 569 * Mary 2 (James Ann der Eingestepe, 40 fft., (Seite Ann 560)





An die Verehrl, Abonnenten des "Strius"!

constant and allgamen belieben Reporter B blobs exployeds on master, selt migh extendessen, one Porte Kamplier for L to K Incdet (B) 1852—1862) as beforeast contarging Press borner or offenesse.

Band I, II, III, IV, V, VI (Johnson 1878-75) were seems groomers nor 20 Mark.

Band VII, VIII, IX, X (Johnney 1819 - SI) ween susan

generous nur 20 mars. ---- Einselne Binde 6 Mark. ----Bend XI, XII, XIII, XIV (Julygang 1881-86) h 10 Mark.

Band XV(XVII (1881)86) h 12 Mark.

attended of the room to be seen of the seen of

Nob benefited, das nar die wehlkenning kleise Vereit dappele weite kan, Nils die neutel Liebenseuwe beligge heitelen zu weite. Mat Verhart degre variedgestiller Steis eritt der als Lodespen weite is Kwi-— Gan benaties wei auf für dieges scheinen (Genati Ragente zu Bard L.-AV der Brus Virgewissen, wilden für jeden Absoluter der Steil L.-XV unschlichte ist, m.

Jels Both and Konstanding stone Anfrigs origins

Variagehandle

Kerl Subolites.

Die Unterstützste beteilt bei der Such- mit Knestractiong von

Der Unsemblichen besich bis der Such- und Kraussandung von

Baji. Shim Hone Phily VII, VIII, IX, X. Kard November gracess for nor 5) Noch. Elective Sinds 4 Noch. Baji Shim. None Polys XI, XII, XIII, XIV Eard Ching 1885-03

Expl time Hers Rope XV, XVI XVII Read Slaby Her 1998, 1986 8 17 Recc.

Furth Emberts are States, Read E. M., HILL IV. V., VI., VIII, VIII, IX.
X., VII, XXI, XXII, XXV, XV, XVII XVII & Dedoc Si Tig.

Expl. Concentrajator an Bank 5—XV for course Furth State

On States and Sec.

Das hight Ownfleachte hitte on derrheireiche





SIRIUS

Zeitschrift für nonulăre Astronomie.

Sentralorgen für alle Promite und

- Dr. HERMANN I KLEIN I VIII - TOUR Februar 1801.

for the second of the second o

Nome Reabschtungen über den Planeten Venus.

And der Stermmete an Nona hat Herr Dreckter Perruta Beslacht-Add 447 Milliamore on reason any mere appropriate account of the party Englechment des Herry Selvagnift bertreich der Ectelan deues Planetes un verlägienen, Der Bericht des Boren Parmatie

The Realesthanteen warden horsanes on the Mai 1990, Jeel Manute. en Konsunktion der Venns und wurden bis zum 4 Oktober Waltered diener Zeit kouste der Planet mit Mabe an 71 Tuese unter

To refractions States firm Technology and Jer some Lee Sorings, welske aus keelesten, heweigt, dans des Ausselan des Phantes von ettem unn andern Tare sich uicht merklich andert, mit dass es chesse as remeliedence Standen decodlers Tages such girich births Renorms var clok and und beliebeb Wirkspress for Tempoleomera in der Erkenchtung und der Ahnergiten ennerer Almounhere in nach der

Verland cover cownsen Annald you Tague orlonghar. Als Folce direct Ilustandes kannte die Scannthe's aller Zeielenngen auf 6 redeslett dicas thrisens ashr marrieshes feurlish. Diese Zeichensen esterreiben offer sitts gicleben Entfermang des Planetes von der Erde. Die Abbridung Fig. 1 pfigt das Annechen der Vecne gegen Ende Mer, etc wunde am 27. Mai crhaben. Die Dieschungen des andlichen Hornes der Rebel getren eine merkfiebe Verdunkelnar, welche sich lünen den Lichtgreene his am atréliehen Hamspitze braucht. Unterhalb dieser deables Sonds in der monitelbaren Niche das Startes evisitert eine Studen, die beller ist, ale der thrice Teil der Oberfhabe. Man hat diene bellere Stelle withrest der gegret Zettdesor der Beschachtungen peschen, allerdings selt periages Verandersopen in der Helbigkeit, Geber-und Parlities. Desen Taktarken sind noch für februnden beiden, welche nicht in der Zeichgung dargestellt und, bingsunfligen. Zeiflichet, dass die ablifiche Softre der Global unb etwie beneen bewerst und sehinfer analysical resolute, als die niedliche, die sich mehr aberatungt sriete. dara, dass withrend der entire Hillie der Becharttmernen die Liebtgresse viel abgrendeter in der Nahr des gärdlichen Hauses als sm

SERSEM STORME.

Das Stablets der Similistics sechs Abhibliogen gegst, dass die
dankle Stody, der Leitzgerer au deuer Revergang zur die Leitz, wirden
den Leidun Sichsteptimm verhäufen, Setze. Des Abrehlang bezogen
10%—10% en Leist von Afrij Mannken und urver im Store omer forolderungszur. Gelauser ist die zur Abrehlang Leitzen gefren zich die
stellendigung. Gelauser ist die zur Abrehlang bezogen gefren zich die
stellende Fielder in der gestelchenen und greekstenen Potition der
Beziel, werte Mithert werk von dem Leitzel für Mitte of Fischstenholden

But swith Thisasch, within he for rwites fifthe der frecheiburgs of harvents, bestätte der Verlegeissel. Et handelt est wie die einkeln Herk metallt ein der meine der der der des die kleich Herk metallt der steffenden Hersen in der Nich der Liebtgeneen. Dieser Flord ermikten zernet staftelt, als der Veran sich der beide alleren, verlagende er soch, vin Fig. 6 mil di singen Die beides
Zeelige, welche Verlagenerung als zu proptingheiten Fleches sehberne
zeitsteckeil sich sich vog.
Während mehr de 10. Monatt mit sich die im Reiche in namelbe eine
Während mehr de 10. Monatt mit die die Reichen in namelbe eine

glaichta Chankter daspitell, aus dass mis eine iterkliche Deugung der Pleeke geges die Stiedspite der Stiedel ihn erkennte, welche tellwiste von der Laderung des Bieder des Thinetes bereitetes und viellecht sinde von der Zensbaus der Winkeltbeiten des Tieckes von der Leitigenze im Verlanding und siese neighabereune nettrifzlichten.

companies or cerements for most negative-resistantification in Perills.

Die Generaliteit der Beshachtungen führt zu falgendem Stehtungen.

I. Die Rightung der Hausten ins sehr happens mit vollheite sich in der Auf, dem vellerend einer Hageren Rethe von Theen die retailer.

Lane der Perille zur Leisbergen unverhaltett belitz.

2. Die Krickinschung in von der Unischraft behabten zur zur
50 Tage vereinden. Die Bochschappen verlann sich zu besten mit einer lösselnschapen verlann sich zu dem den den den besten mit einer lösselnschapen der Verses seicht absetz senkricht mit der Both Die Verselnung und der Lage der weisen Begind an Stafffend feiner nicht, dass die Abreichung 15° einds überstägen der an Stafffend feiner nicht, dass die Abreichung 15° einds überstägen.

Die Recharbteners der beiden beteten Manate baben eine Thatsache eathorit, die noch nicht bekannt war, aber von gröseter Wichterkey let. Drese Themselve besieht sich und den Unterschied im Annsales der beiden Regionen der Plantics, welche nichte und finke von dem dankles Streifen breen. Die Helbekert der flaks berenden Region crecked nor lebbaffer, etwis grikris and von allgemain gleichterwipen Gunne. Diese Gegood neigt keine dantliche Phinemene, aber man but hiswarks eveluable described resume exhautionate duable Flerken ex criteranen. Das reschts hegwade Eccions Mart sich deutlicher erfortnen. nie int ganere Untersecknogen ellenbar mehr nagunglich Man elebt, dass en von dankles Listen Grekungen werd, wolche von dem dunkles Streifen nato der Lichterenas diversieren. Diese Verrenigenera des grossen deskles Streites and vellocker and intensiver gages des Stellere lie als an der entgegengenetzten Spitze. Zwischen den dunkten Autro Pireken machen. Zorel duren habon wir rom 26 August his 13 Septrader gracken and sie ermoeten jobhalt so iffinische, welche Schia partit booksokus hat. Die game hier bespochene Segion ist unpletchestavig bell and the Liebt stmme green To Liebtgroom bin an. Es tet wanger lebhielt, weisser und milder ele des der andere Regrou, tal tele Audick eriment on die Polarkaletten des Planeten Mara and hier any small Broothouse religion. Entwoder wonder der Planet unte die effetabe beite der Sonan zu, dem mitteen die beiden Eunder desembles, hercoders in der Nilto der Argeiters desemble Assethen laben, da die Labration in Lisope daren nichte Andern kunn; oder der rwischen 150 and 225 Tupon), days befinden eich beide Seiten unter pleifich verschiedenes Verhältzissen. Die Regionen um Wortpande Regioners and der andere Sorte der Solsche meterflegen der gloschen tadering abor in engagengementers Since. Non happoint heartests for Weblickeit einer ermann Konstellurum der Erschrunge, auf welche we oben die Aufmerkaunkeit leukten, denn ein ist in der Thet enfe

The control of the co

Speller and John Polarlockes and der Venne, nebbe anneche Here Porretto in Nina genante but, schoe vor mohr als 50 Jahren genands condex of France orders als Grafferies, arbitrar der Poles Jacobs Tettorious and disease Mann. Assa. Leffeligh als natureassurbers Recharles well-light stormers electhrokenmen int. hat some Braha lemners na München mit 214 -- Southgen Ferneldsom gemacht. Auf Grund einer considered an Deliffer Acr off vergelegence Torobiches Goutheren's take ich sehon tor Jahren auf diese seine Ennterkanere aufmerkanen committee and on set originately, we release the description of the contract of vellen Maste von Herrs Perrofn in Nissa keststigt werden. In memer Aulcibur ver Benchmusterene des Museuls' finder man Seite 80 Ab. bildeners der Veren nach Grettheberg's Zeichnunger. Man eines auf der erstan Figur destich dankle Streifen meridanautie von Pol zu Pol haden notice die hallen weiteren Piraben em Steftenn voll halle Piraben an Northorn. Im Test beiset our als der Nibe der Mernerspitten, also der Pole der Venes, hat Grundsmen meest im Denember 1985 helle (Poher-) Flocken, onfance and Stilpole, agitter such gloschunitar an dem entgegengenetzen guschen. Diese Wahrschungsen sind bie utet von andern Benduchtern tuch nicht verifieret werden, da ein abner soler bliefer in verselocations Johnes committe worden, so that such these Zererlüssteheit nicht bezweifeln." Eins eingebende Damtellung der ich im Jahrenne 1829 des "Stress" entricken. Die Gener Band wahrsubstantion magning from any parties page on word, sell her day dort

"Am 29. December 1835 Nuchmettage awisehen S and 4 Uta, withroad der Kulturanten der Vente, sich ich des stidliche liere obere aberrendet and na Reserve never sohe kikine rendliche belle Stellen, ninger dankel schartlene, Meridianstroller, and in der Naha des Noofrede heine Rando care weepen blown Flories, det off an timplet, als race exheren Um 5 Uhr negte eich der nördliche Palarfecken deutlicher als von 2 Standen, und am Stelpel waters die beiden Abteilungen nicht mehr Tokas, 186 m. D.). In klevnes thursheen Tokas seigts such der Planet an Seizel wie geschwollen mit man konnte auch mit fam den werenen Phokon heim Nucleol and class schulistien Meriffanstreffen schen-Process norm Nordigot and cases sounds are Revitansirelles technica. Am 2. Pekrase 1816, Akonda 10 Ule, sak das siddicks flors as soufer-har are, dass ich es bei der windse-wallenden Left für Tenschane barik Do abor der kleine 18rellige Tabus des geschwollens füre noch delger one for walness Gestalt fund, as cluster into dear day Philaness, were es anch bring Anharden von Welken oder valkanischen Dinapen gewesen sein sollte, doch tiebt gans einer Tanchung nigenehrieben werden körne "Eine übehabe Akspraiffit kun nar am 7. April 1841 Abonds 7 like yer and array as bridge Representative day still the Herr was signists polyages, day piedficks survices, beide hatter three Palarfiecks und heiße waren abgestungen. Alle Wendungen des Augen and Dechmary des Obelers inderion in dozen Missourisitear makes

cond un Westen war dieses mal cehr orbesal. Act 21 Februar 1816 Abonds 3 Die salt sch die Venne en stidlichen Hern in awer bleise. velocies sich die Polasfiredo Theiner als Then unner. Reide male ist die Lichtgreine ander geseinen werens, mit die beite's zweine im deutsche waren en deutlich als die mekenen Schufferengen gegen den dellichen Each Am 16. November 1839 morgan Ti, Ulr magica nob sessor den Pointflecken denfische Zucken an der Liebterenne in einer einentimbolen Zergestalt zu deeffelt, de dass mas sie ven brwegter Left hatte ableijen kinnen. "Am 7. Mei 1941 abende 7 Ult 12 Min. latte and nor do Years, wir subsets. Then and therbaset rives before Monet rother mit three Dictors, die weit ther die Leste der Birtan hoszagebra, um dezübbsten geneigt, obgieigh für Left vibrierte. Aus Steam Phinames but Science die Echnichen der Atmoubline der Venus abooleitet. Bechacktet aber hotte ich die aktieva besonderen Errebermeren sehr oft. Das aufallenbete war die Ersebeitunge der day Heine Skillfor Econole up 58 Brunnber 1812, shouls sphelen 3 and 4 Uhr, day whellishe Horn was anisymptowelles council. You here on server die Debetferben der Vener untriebt. Ich est, in demer fiere Mounts are 35 and 55 work den stidlighten Polaritoric destiret. Are 3. Januar 1914 searce or nich avail, one been Mars. Am 35 July 1914 nab sch wie der mit dem Mubligen Perurohre den südlichen Polanferiere on organ allem on 21 August 1814, 8 May 1815; L. and 17. Follows and 20 August 1817; 27 Oktober 1809; 19 Oktober, 27 November, 53 Dengmber 5821, 17 Mai 1872, 2 Jacons, 7 and 25 Mars, 11 Sep tember 1986; 68, and 56, Naverday 1986; 3 and 5 April 1995; 68, and 24. April 0, 7, 8, 9, 11, 12, 25, 26, 30 Sentember, 26 Dependen 1980; I., 16 Januar, 15., 16., 15. Februar, 5., 15, 17, 26. Mars. 7. April 1940): 5. Joh 2941. Ich machte ner selbet den Erewarf, dass der Aussern fincks wold pay blow tence Bandficks selp kitence, welches with his an den Polen fastartat. Indonen kwie sich der Zwelfel hald daderek, denich an aft die Venne tief beite Hariscote atted wie heim Monde, das Landfield van der Dammermer oolh erfaria mat, wit neit finde die Pringfeeko billweiss erschienen, mei dass anch het grömeter Elevation das Pleastra des Handfieht bei weiten die Selligkeit nieht ermiehts wie solies begrooved crackionum, and saddish, date day Equilibrit are Assates die reiner Belligkeit hebte mit gegen die riele his aknehm (wie diesereach her dom Mars der Foll 100 - Am stidhohm Born und liftenabreconderns bello Stellen oder elassende Pankte vunden worden, die is einiger Entlereng von algoritomitten Horn dere Lage beiten, wie

2 R. Schröter am Dr. Dwarmher 1780 abrade 5 The am enthickes liber clean hashnobites. No lodge, soft nor colden abgrounders Funktionaders in am Differio annular view a B. surser due object some sections.

- 50 -

on 16 April 1814 9th 7 libr and on 5 April 1855 - Ea right Jahre. in welchen fact allered dunkle Sprifes morefally in der Meridianfielunge egf der siehtbaren Oberfückt der Venes siehtber sind, willrend in merken ist. Selves Cassini bemerkte via in des Jahren 1600 und 1663 Sebritter hechechtete despirichen eberfilia, aber er fand ein van atmosoldrischer Name and ner Abbinung der Betativescen ennagheb. Iss Jahm 1815 and ich and de Meridianatrolles beautiers on December makersomals. In Jahre 1820 ask tch citering on 4, 11, and 18 Oktoker und etzmel am 3. June 1835. Da ich so weger est ein nebiete. find, so kenn ich farer so viele nicht nefficen, ale ich gesehen bebe Hells, rande Fleeke habe leb oft seachers. Subon Casum britele and time clas Hedrokongspeit der Vants von 15 Singles 25 Mm. ab teel romuzieta, sia selen den Hinggebiegen des Nondes sealter. Sobstoor shar breathte up at disarm Loroke wield, anadom erhally these Zeld. noch bestimmter aus den Unriesebbeiten der Vergrenberfügbe an Thren-Pales Bashalk habe ich diese bellen, randen Placken mr mmer gebeweithch in considerates Wide sitt verseichnet oder grout to Taxte lemants. Bel houseston fromer developmen such am 11. December 1913; am 21. Argust 1914; am 20. Argust 1917; am 29. Oktober 1921;

on 15 Polymer 1541 Die enchose, oft doutlich gemokts, Lichtgronz babe seh oft bemerks, abor days par demot granifest and up to der Reachroligae angeneral, were des l'hipomes sohr grell sich demielke, well ich generalt Schon Cassin's Flygres stellen cone acts anchone Lesborrosse day Der strence Schröter hat mit erfenter Vermielt ihre walrhaftze Existent mit arisws Velerhopen priorsekt, nech fillet or eg, dese figst Ungleich

In nearest Zeg (1990) bildete Herr van Pasturff sen, die Versan nd oper engrandates Lightgreene el, moldete ther in Texto davon keis Wort. Den bellen Flook am Stelpel schien er geneigt, für einem Labburgue der Voses sehr aufallend sessekt am 5. Auril 1935 und am 5 Juli 1641. Zo den spractoritenfacten Erschalmegen gebott ouch the blownings Releachtung der gaugen Nachtseite der Venen, wenn three Stokel arbital tat. Man suchs her cheary field-runbert du Verra mit dem-Fergrals state asing some so win den Mond, kern vor oder kurn nech dem Negmonde, wu die Nachtselle die Erleuebtung von Erdlicht erhält. Ich hale or yet on carriers well anathen on it Jean 1870, 660, 4 The refe 60- and 150 malayer Venezureray des 30 millers Pranchalerischen Fermobres, Auftaufieb glanter ich, die Diamerene vor den Bomerspitten Stande to, alle's data war the Sichel der Phase relice up best (= 1 Zall) from accust refeate wh describe Philosopes such done Sieber bemerkt baken, als ich die Vergs bei Molleben Gelorenbriten heoberhiele, and die Vergrieserung von 160 mai winde die Erschringung verwischt beken, were sie sie Sichtbarkeit sieht kräftig geung m

In Hugeter Zert hat Herr Hilliner in Burcelons, den Planeter Venus oil chem astersrichseten Refraktor hindy henhacktet and mir wiederinit Witterliegen seiner Wahrnehrungen ermacht. Denielbe schreibt a a., . Voorsbeobachtenere brest man erst met der Zeit manben, wern nen oft und lange heobachtet. Zooret vicht can opposition per nichte Shraces achies my day Olars, des Gestern in diesem Jahre (1990) the Cathersbestomen leads sings so othersals in maches als some, Auf den beigegobenen Zeiplaungen des Herre Hilliger, die bilder au discrebell and on an Australianum to Manan state was many duale and hells Flecke nobe desc Sudberg, such November S. elgra Suckles Arting, der streffenflende sieh gegen den Acaster bis nicht Sommer 15 rend 5 helle reformer Flecks make dom sudiction Born for atheraphra Shehol provinters and in the Liebbrreaus for death Pinek, der unth Navember il enrelien. November 21 ernebetten die drakies Fleckeben an der Liebegrenne nebe der andflüben Harmplitz weder sole bestignet . Ther des beides oberen (d s. stidlichsten) er ethoat constitte un durkles. Polo sia sehr eslevashor Strafeo. kreisflering, glowle alle wide man dort den Ormend eines Eleggebleren efferentiat . Noticeller 20 169, Uhrt "Sehr selentle Stichet. Bie niedliche accepti ale die attillable honoreste fontes estables von der theren Stild brigate wie percent and year die stilliebe in priester Andebrue, camprochend den danklen Pleeken, welche flere Erschemung

- 20 --

Es at sole in witnesken, dass Borr Hilliger come in Scoburbingen unter dem klasen Hummel Bareckom's mit Auslinger

Dan Kooke hat on 50 found 1690 411 Uks middens Volt son Mount Hamilton sine Zeichmun des Beneter ansrellihrt, welche und reremen sine villige Deretellung desson sieht, was das lestroment reigt. Die renewadte Veresterense war 600 test Beet Verlet benefit dans nach seines discutes Echabrences alle Meineren Tiecke, welche elem reason roten Flork sal dem Justice emvielten, priteriets redenart warden cal on tenes berry such howerten. Mit Beng and for Remarkens des Herrs Facaler Williams bestiglich der Bewegung eines daublen Flerhou ther des rotes Flerk human"; met flere Kerler, dans much Meinene der Herrn Jarnard, welcher den Jeniter gembeb ergetmaftisch beoberhtet bet, jener Firch stefenweise versehwinden sel in dem Hanne als er die rete Weller ermielen. De aus mitefalt, deue meters er beidemeits um lettere berungefassen, seine Farbe sa ventadert werien wire ienerhalb der Streffen, welche die Wolke ungeben, dass

In den leteten Johne bet nach Herry Verley des Annabes des Justice betriebtliche Verlinderungen gefitten. Die leugen Striege der Sepateriolen Zean, welcho im letates Sommer (1989) die ein meinten randomining and our month manager Erate describes and their rebilities Die Aggateriations reflect hat tiel von ihrer unserbarbeiten Weise verlasen. Gegenwartig bibles die kleinen, dankles Firekeben in dem Such noir dunked and rand, necessitation (51, August 1897) and see nebr daukolent and in der Richtung der Stegfen trens kinger geragen. Swei von Green stad in der Abbildene derreutelle ihre ernen rede-Firsk let uncefthr van degrebes Dimensiones was 1990 and hat sook emen dunblen Schatten en seinem folgenden Lude, dagegen int die Miles beller and die Stroffen in der Kithe den Pleuben vind etwas undere restricted also must. And they adultation, Heavigables, and Maine, results wanter Placks an seben, duch and use kiemer and wanter angestiding als im vergacograco Femmer. Im Gannan scheigt es, als wess dis-Hiddages en der Oberfliche des Japtier gegenwirtig eine gerngere Tilmetelt der legene. Kräfte auf diesem Planten consiere als im Jakes verber. -

Die Abblidung des Jupiter, welche Herr Kecler mittellt und die and der Tafel I dieses Heltes getres wiedergagelen ist, ist we gaar beconderous intercenc, well as was the remarked; filld der Oberfünben-

^{*)} Vgi Sevo, 1600 2 220

Über die Duplisität von Wegs in der Leyer.

(An der montlichen Mittellungen der Rgt. Autres. Gesellsdaft zu Lenden.)

Roget let zu Konstagten eine photographische Anfaulzse und Hater cachings der Spaktra von Proportione bezonnen marten und eines der creen Expelsises dereellen wer, dass Wegn in der Lever ein Dunnel stem ict, von dem Typne derjentgen Storne, an welchen & Arrigae und From manner outdoor. Do Printeren der Methode, unch meleker direc Entitlebane general words, stad von Burn Prof. Policena sail stacks easelessed groups worken, or may belack sections cruthes renden dags der Nachweis der Deskriffe von dem Dautunde abbürger switteliers may first mark entangengesectates Biotespaces sich howevers. curso Viglett verschieben wird. Wenn die belden Kannonraten sieh makestakelly sar Genishminie nach der Erde bewegen, an erscheinen the Linten elefach, well sich die heiden Soubten eines derken. Withand since games Unlanguarindo conduint also sinc conduces Linio brimbriones a waget confacts, damn word are much and pack describ his to cheer. Navierom des Abstandes demos wieder eners and entital-In Sackness con a in der Lexer (Ween) relative die Handfleise

ha Spirkens was en der Levey Wegel, extères the limeditions between the second second

sehwindigis	eft (cagi	nad in der drittes die Mellen) is der Gesichtel	nio gegobes
Daken;	1150	Trenning der K-Linin,	rafetine Geodystoth engl Medes pro Sek
Oktober 8			

Eiro Dicknesius dicorr Inque neigi, dans sie situaliră pat dangardidi verico, vera maz sun irristificatige lishu des Beginitesa aufituat, dans Eigou aslora is der Eindelung une lisue beginită clorativationeri van 24 ON Strades. En I in gomenn Bissen fand Frei. Feitering sine Undunferelt von En I in gomenn Bissen fand Frei. Feitering sine Undunferelt von

solven in Tiese, and the Antonicarconvolupion to the configuration of the Configuration of the Configuration of the for prime Grandwick and the leg following and the constraint of photographics by the grandwise, that have in the statement of photographics between the configuration of the desired of the configuration of the configuration of the decimal configuration of the configuration of the Configuration of Grandwise of the configuration of the Configuration of the decimal configuration of the decimal configuration of the Configuration of the

Der mittlese Wert der Freiklich von alleren gemine den Menanges von Sterrer, Peters mit alleren ist 1975, wird denter alm dehlig angewennene, so engelt sich die Wakhlichten der beiden Konponenten ur a. Lynne bei den Euspelannen zu 10707, hausen zum Alleren von Litzen bei den Euspelannen zu 10707, hausen zum Alleren viel kluder und es nichte dahen, dens es neumals nießend eine werd, den Beginter un einen Fernerholt einest dente Mentenbeiten. Veränderungen im Syektrum von R Corome und R Scuti und über die Syektra von R Aurigae und R Andremedae.

B Cercane. We Synchia tree in manages own in Assertations.

B Cercane. We Swood LE Eight.

LE Eight.

B Concerned to State of the State

nchtengen im Detial:
1991, Marc 20. Sehr klar. Wendarbein: Der State nogeführ 54
Gebase. Fache geblich weres. Nichts nichte zu seben, barweites Uersgel-

1800, April 30. Spektram koeftenteffelt, eber wiederme Linies vermatiet. Eine helle stank vermatiet bei P. aber, wie ich glanke, atwas leosebarre.

1803 Septir, S. Kim venderber Vertaderung but im Kanobor den Spekteren deren Stems statiggeründen. Zum beiter Abstragistational der sinder Abstragistation und derm semikation, einer im Bangrim, der neiner im Blandett Diese allamis mit die der venliger im Blandett Diese allamis mit die der venliger im Blandett Diese allamis statigen. Word des Spekteren auf vine Line referent, so sieht man beite Fecker und enteren im Nicht, diese kraum helbt Linen sein. Der sieht mit der Stems int som besagnische werde werde sieht. Statige dem Stems int som besagnische werde von dem Statigen der Statig

unten dis Raides an der krechterens Seite Literatübe einden, da der versiger krechtenst sind sie dangens schen kegennst. Der Streiten im Rangste werde unterviese in feiter Litera aufgelber remantet. Zemaken den heiden Steefen werde eine helle Liter versantet, Der Stem het winn Helligheit richt verändert, ist aber namerier Masserunge. 1870, Oktab. 8. Seite nebelle, auflierable deutsprach Schless der

Torra cranze. S. Softe inchesity, maltimetric decorages Sobbes des schwadzung. Der Sterre int ner einb zu solest, die Standen schulen schwadzer gemotike. 1990. Der Sterre int naumehr mieder zur dem konfinetierliebig Synkatens des I. Typpen zuräubgehabet, welchen er im Prähjade orgen. Des bereits finnel im Blaggeris im verbeierwerden, desjengte in

liebes Syskitem des I. Typen zuralegischen, weichen er im Prilijden orgen. Des beteit Smel im Blaggrin ist vierbeierenden, deleging in Vielen ist dagsgen vierbliebt geek rechnaden, aler sahe sahwach. Die felber erwilde belle Liebt wird swieder ermeist. Der ötern ist zun gelätzt wenn in der gleschen Belligkent wie zulent. - 36 -

E Seatti 1990, Jappat II. III 'Yyon. Dee Bessies and selvenship bessels, also also Deeth Norschiebe gushes, abusen Teal S. 198, Deeth Norschiebe gushes, abusen Teal S. 198, and part 20 deeth Seatte gushe Farin. Deeth Norschiebe gushes are not provided by the season of the season of

construction. Wildelicht ist der Streifen 8 noch 'G. 1950, Olden 12. Der Stern ist mat 6. Geleiner, er steht siedelt nat satistisk, der Spekteilspen ut svenfelladig mellende III., aber scheifigen. 1970, Olden IX. Der Stern ist saleen 46 der Spektrem wieder delicht vom III. Typn. Der Stern ist saleen 46 der Spektrem wieder delicht vom III. Typn. Der Stern ist saleen 46 der Spektrem gracker,

commer vven int. 17990. 200 nonelect Trut S van dentsbekker greeklen, selekten 1—4 dichten. Die Banden auf als ein oppsycht met sinellige deelt sinneler henter met den Spektren hellech wie zu zif. August. 2000, Servander 1. Normales Spektren von Hill. Typen, Serve Scholler von die Banden in sich Steinher von die Steinher zu der Steinher zu der Steinher zu der Steinher zu der sind beaustern ten Steinher zu der Steinher des Stei

Schlied Spectrum vom 18 Types, is schrist Maßlert dinglesgen vom Ren im Walfeld ich des eine Zeit Aufstendelle.

B Aufstreiche 1800, August 28, Orteon vom 23. De Seite B Aufstreiche 1800, August 28, Orteon vom 23. De Seite auf des Likes redugen, we weiget helde Poelle im Welein ed Ulterrichtet vermiet. Die Läus F ist viellicht bell, aber des Etwibelles vermiet. Die Läus F ist viellicht bell, aber des Etwibelles im der Seite der Seite des Seite des Seite des Seites des Bestehnte vermiet. Die Läus F ist viellicht bell, aber des Etwibelles des Seites des Seites des Seites des Seites des Seites des Seites des Bestehnte des Seites des Seite

y-Wossenstafflich sonie F warden heifundt pereiber, doch sied interferende.
150, Septin, 14. In retien Telle des Spektreum wurden Streifung in wahrppeisenen die Streifun im Gelt sind eelevenh. F zu mat gestellt der Streifung der S

in Sr. 60 des Johnsons 1955 des November 1957 January 1956 des Johnsons 1955 des Novembers 1957 für des Geb. Bill Professor 1955 des Geb. 1956 des Geb. Bill Professor 1956 des Geb. 1957 des Geb. 195

ftr Nepten un, welcher, wie bekannt, in die alte "Tiffen beite Beibe" nickt broommont, weshalls diene men Eastel such subor in mebreren satzverannehen Werken nedgeführt sie Introduction dard ish im John 1674 noch else onderweifige Retha for the Planeteraboliteds, due led in Mai 1675 in eltern Auberte un "Die Natur" (Nr. 5, 1886) gubliniert babe, chue dans eie, wie en cobeitt, in Pechhouses becombre Benghorng griceden histor, ich grieghe mir deshalt, sic hier in Kitte an winderbolen. Went men nimitch in neuri durch olines detain getrousto Plancton als eine Gruppe nefficent und her adducter Universation wit dozun der nürhaffeleunten Grenne traciriekt, as expolure die symmeteries Hadenfenelten von Merkur und Eren (96 + 365 Tage), dividient durch die der zwischen ihnen kerinenden Yenne (1995 Paux) den Constantes 2011 met demaches Constantes sher multiplieitert, die Umtenfendien von Venes und Mars nessemmen 120 + 666 Tagui. Dieser Hetrag wieder demonit genoemen, ergibt die Mississestes der Erde und orges der atheren Phantables (365 + 1700). Duneth, Verbilten findet bei den eberen Pinneten eintt; dern en er mben die examinateo Embasiaviten van Sature und Neuton (10759 +01196) des Derreits von Junter und Umate (4833+30687) mit griester Annahorung. Auch für die genne Planetenrelbe mirt nich dieare Genete der Verdannebene du die France der Dubestreilten von Norther, Erde, ornes mettleres Planetonies, des Setura und des Nortes das Zwelfeche der unnemmengesahlten Undeufrseiten der daswischen concurred by der hetrefende Ouotest allerdings meht volletiedig in 400, sendors in Duckschott 2,00, diese Aberlichung hat eher eine, nomes Brachtens sohr tateressasie Anfalkrung gefraden. Ale tab nimlith in Aufany des Jahren 1974 einem Genera für die Planetenshattade seekfrechte, fand ich eneret für Go ermeierten Abetfende der bereich family night danced discoun Emptands size housedow. Redestror beatenesses, kielt vielmehr die danne nach dem fritten Krafernoben these ter den Thetseele pakknierte und viglen winconebeffielen

Provider spelt printing materials. And disso Wrise batte such liter for Lench in Andrea Kentalis von melner Kinten Engleckung orlegs, the orlegs and in Andrea Kentalis von melner Kinten Engleckung orlegs, the orlegs and it of the Shaperer Amerikan and it of years on the

— 38 — 1800 branspagebene Schrift "De hausenieben Verhältnisse in den Enkelementen der Flandressystems" (kein und Legelig bei Eduard Betriebt Ausgebene der Flandressystems" (kein und Legelig bei Eduard Betriebt Ausgebene), nachtaust hat. De beite karthelber aber Ausgebende, diese eren mit auch gefrachen Enfertungs Quickert, 1911 von gettenen Weitsphert ein ab der Unbezieht Quickert, well bat, dies denn 5. 3—20 unter genannte Schrift Austre manchen.

me a mind Unter dem "geldenor Seltritt" versteht pen, wie bekannt, fin Tel bear einer Little oder einer Zahl in ovel Totle in der Weine, dass nich der kleinere Teil zu dem grisseren so verhölt, was der grissere unn flanten Dieger Fall teit ein, wirn den Verhaltein der beiden Stanke des von 1 : 1 d16 int. Were wher sine Planetenersons van der workenschenden um dat LAIRfache cotfernt int, an umbalme sich ihre aummarries Deshadarsten wie 1 3/6, d h fast grass se, wie sie sieh sach des Vergragtes darstellen. Die Differens von der Wijklichteit beingt in den cincipen Fallen sur einige Tanacedatel. So ist r. E the Explorague you Merkur and Endo you dow Somes (\$257 + 1,000) and sammen in den nödlerten Abstanten der nichten Greppe Venns-Mar-(0,725+1,020) med 1,61 Nal cethalten. Elecus verbalt sich bei den oberen Planette der Abateel von Juriter and Lieuws resource un don von Saturn and Montes rassaumes wie 1 : 1.51. Demontrarecheed sind such für die ganne Beibe der Planeten iffene semmierten Sonnen Reds, come notificers Planetoilles, Saturn and Newton as eft exchalten wis the legiture to den semmistre Externances after nonen granupten Pleasers agested in Technitals for soldeness Schulten 1: 160. Pla curtorflews. Aboviology critist sich dames, day die Planates sich words for effectiables Form their Balance are nat wenter Accombiglies. ber jedem Umlauf in ihrer mittleren Entfernung von der Sonne be finden; meine Seronbungen ergeben als wahmoleinfick. dass danceen the that stok inches Abilitade in orders combines Memori sters des Verhältzieren den entdenen Sehortten aberlit zwann entrarreben dürften

Vertalbuise de geléces fédéries indesir peus engapeules faites généres foutures (en peut en transporter de la companya del la companya de la companya del la company

onomischen Observatorien der Rede-

See de Janeiro, Braithea, Library van Germanh 24 50 * 4141 * W. Berry 304 54 25 24 S. Direktoren; A. M. da Molla, 1600. E. 1844, 1871. Num. Bulley.

G. Calandrelli, 1772

A. Secoli, 1969 G S Farmer 1870 P. Taroblel 1973

Astronomiecko Bookschtengen son alten Culturium Remanten stalit Astronomieche Bentmehlungen zur allen Collegium Remainen staller sechen 1977 Clause mit erzem Kontrakter en Sollter machten Gotte. guess and Barcodia mentar Boshackengen, aber sent Ancies scrate 1764 für ein ständiges Besbechtnanickal. Im John 1767 weren en Acre alashen Taracka sin many kines Torne on Gartine! Ass Keller Gridesies aurebust. Das exerceptrice (Parrestorum stanes) uns dem Jakes 1955 and rule and dan energies Substructioner, walnut the Kappel der Kirche des h. Ignatus su tragen besteuest waren. Beinen Weltzul van Canchaix, dans states am D'Zalles von Mera seine herbberten Syrect- and Storobooksekbergen, besonders were mektonkopischen stensobusyva sostelke

Library con Generalish 49x 555x F. Backs 41x 52 755x N.

A. Coett. 1927.

L. Raspughe, Dere.

HI. Die noue päratliske Sternwarte (Sassale Vational) Directly int and projektiert and Pater F. Barra von Herkter deputies herefor. He word such in Goods Seculars, harsteadship mit autrophysikalischen Untersuchungen beschaftigen, nach einen Tell der photographicoben Himundensfanknen thorneknen. Die geniberte Past-40° 14' 17" N. Als Assistantes des Direkture fengieren die Herren

J. Lutt, F. Mormeri, A. s. Andreie, J. Boti and F. Cuntrelli. IV. Opporvatorie astronomice private val Gianzeele. Lines 0* 49* 50.3* cathels non firewards. Built 41* 54' 97' N. Printale superio con l'aler S. Formei,

- 40 --Ragby, England. Temple Observators.

Lauge von Granswich 5* 1.9* W Breite 50* 50* 5* N. Kuraloren: J. M. Wilson, 1872.

68 M. Senhola, 1973.
Disass Chievesteism words 1871 mm Godischteis von Dr. Temple, leitsthol Backell von Zuter, erhant. Die Mittel dass haferte eine von J. N. Wilson verzustablete Samuelung soter den ehemeligen Zogfragunder Backel Schile.

Etogodorf bei Bonn.

Liego 6º 20° 40° vant. v. Generalsk, firske 50° 41° 20° N. Frinchtersmete des saltagest enterbeses films. S. Camphanese. Elle Company of the Company of the

Son Fernanda (Spanka). Instituto y Observatorio de Marjan de San Pernanda. Lingo von Grenavich 34° 456° W. Becito 35° 27° 415° N

Lage von Grenawick 30* 450* W. Beeite 30* 27 41.0* S Drektoru: E. Armeta, 1790. J. O. Caselas, 1798. J. T. Orrowce, 1870.

J. T. Corguero, 1875. S. Montejo, 1856. E. de P. Moroney, 1896.

F. 93 A. T. STANDERS, STANDERS, STANDERS, STANDERS, STANDERS, LABOR 1207 or Days at the Stormwarts, vorsingfield disdards he knows, dates six delta will be standers, as the standers are not river applicable. Allestands hermanyste Anguer from Decision said and can had be adversariable bediener set Anguer from Decision said and can had be adversariable bediener set and the standers are standers and the standers and the standers are standers as a standers are stande

Sanfiage, Chile Observatorio Nacional Ago von Georgeich 4° 42° 40° W. Bente 30° 30° 40° 4

Orchisopa E G Monta, 1800 J I Verpas, 181.

St Propology, Bankad

Observatoria Abademi Nauk Observatorius der Kainelichen

Contraction annual state (Observated der Kannellet
 Akademie der Wissenschaften).

Liage von Georgwich 2º 1° 130° E. Beele, 60° 60° 19° 2° S.

Drekteren: F. S. & L'Ech. 1743.

One Contraction of the Contraction of

P. Inchedaces, 1708 H. Barry, 1794 V. Wiestwaky, 1811

5 daey, No. 80 Wales, Anteridea. Government Observatory. Liange van Geravich 10 5 5* 10 5* E. Beene 33* 51* 41 1* 8. Direktern. N. Son. 105.

Direkterna: W. Song, 1856 G. R. Smalley, 1862

Die Structungen in der State und der Gestellender und der Gestellender der

anagestatet, welche Brishaue früher mit dem Observaierum zu Pern matin bemist hatte. Spilter ist ein Hiroliger Bifrakter von Schröder blaumgekommen, der böchet vorzäglich sein sollt

Bookhelm, Schweler, Lings von Grenwich II 12" 14" E. Brets 18" 20" 34" N Direkteres P. V. Wargustin, 1750

H. Monader, 1776 J. Senaberg, 1808. S. A. Conserved, 1879.

B A Crossinus III 1808 N. H. Selmder, 1816. J. A. Hugo Gybka, 18

The second secon

Acquaterial Sconyboust, England

Stonybursk College Observatory, Lange von Gresswick 9* 10 00* W. Budle 55* 50* 40" N Discharges for A Well, S J. F R A S, 1688

Bev. B. J. Frey, B. J., P. R. J. S. 1600.
Der On Jong vi Kansachine, A Mellen medjelb via Wolke. Baspiinstitution on the left of the Committee of the Committ

Steamberg, Dettechted
Knigerlinde Universitatesternwarte.

Kalesticke Universitatisterswarts. Lings von Gerospich 31° 465° 541. Berin: 68° 30° 59° N. Direktora: A. Winnerje, Dr. E. Berker

Dice and Serrenth, and the Jacques re Wassele 1970 of the Control Server of the Server

- 41 -

Thouleys, Mecino
Observatorio Astronomice Navienes Mcxicano
Lingo vas Gresnento 5° 30° 40° 50° W. Tooks 15° 30° 17° N.
Durkhyer: Angal Angaisso.
Bio Starovaria this cia "Angaisso" benne: suwer den Durkto-

and noch avel Assastaten und avel Bechair der beschäftigs.

Taubkert, Rasshard

Lange van Gewardeh 4° 30° 108° E. Bellis 41° 19 35.1° N. Dirokter: H. Pemeramed, 1980.

Observatoria Observatoria Lines von Grammich 28 (500 127 E Books 418 417 407 N

Tekio, Japan. Obversatory of the Duigaku

Teslee, Frankreich. Observateire de la Marine

Direktur Prof H. Torne

Lings von Grenzwich 207 427 E. Freds 477 P 207 S. Direktor J P React

Tesioner, Frankreich Observateire de Tesioner. Lings von Greenwich 1 - M.1 - E. Breits 4F 37 45.3 - N Dankleren F. P. A. de Gerper, 189.

A. Durguler de Pollepoer, 1746 J. Valus 1974 Debenson 1897. Vistor de Manyal, 1822.

De Desplate et Vezilter, 1802 E Petit, 1807. — Despusson, 1807.

Separa, 1987.
F. do Timenand, 1976.
B. Seilland, 1978.

Trivialent, India.

His Highness the Maha Hajah's Observatory
Liago von Gercanoch in '7" SP E Beste SP SP SP 'N
Drektsrus John Collectt, F R A S, 1857
Als Alias Feren, F R S, 1867

```
- 43 -
                     Triest, Oesterreich.
Autronomuschen und Metoerologischen Observatorium der
```

Litture von Grecowich No. 2 P. E. Broite 40' 39' 54" N Direktores F. School, 1867.

A Kunes, 1870. Torin, Italien

Lance was Greenwich Not 46 41 E. Broke 455 41 Rt N.

T. Valernouti Cuineo, 1582.

A. Darme 1865.

Observators of Captain W. Nable. Longs van Greenwich 17.5 E. Breite 51' O' 16.5' N

Library was Greenwich 15 town one E. Towns 540 551 22-41.

Direktores: A Cyleins, 1700 Springer, 1145

E. Penancele, 1747. J. Tredman, 1811 O. Synabong, 1822

Die Sterrwegte zu Ugente war bie letzt blefert enngelfaft ausgerintes, die Instromonte blein und nebbeebt. Herr Dunte bas neuerdinen hel der Regionner von Boortfleren der Mittel vom Den einer Driebbernel. von 111, m Darriemaner and cases chatterraphyches Refraktens and cases Non-17, in Development and come photograph noises Hernaldon and rest Habres und Obsektives was in 35 on Derchassers and generald and dess Samme polonge 1990 bewilligt erhalten

Lines was Greenwich 30° 20.7° E. Reelte 50° 5' 9.5° N. Direktoren, J. F. Beunert, 1763.

E. van Been, 1841 N Bock 1970. J. A. C. Oodemass, 1974.

(9-93sm Statu)

— 46 —

No Hills des Brythnes auf dem Bereits setzt sich nuch der Relandening Malter mit einhaltungen. Willes in den gleichtenweigen Kriebe fost. Dieses Webendamung bei zusere Hießer von Stermoeilen und der Stermonden und der Stermonden und der Stermonden im Benert des Kruzers des scheide zu refestenen. Eint abletagt iert zu Herm. J. S. Krieger ist Geen gebangen, an auteum geweite lieferhalte von 161f, Koll Gellung diese Wille im sehne

An', i. Seconder 189 171/2 with or des additionables Arm lets ligimarile sich damb des Kestervali its James des Kraires mit selbutseliges Wilsele, ibs als belle Listen erreitstein, Nordrechten, dech erseichten fram Wilsel sich des programmentgepreise Wilsele Wilsele der Greine der Stelle Stelle der der Greine der Stelle Wilsele der enders tehn imm dambe Stelle des meen webe dem Nord- und Stellen der der Stelle der Stelle der Lineau webe dem Nordund

condent felts unvi daudie titellus des finants sales dem Nordsmilloriale des propositions de la conferencia del co

Case of Cour Mandermains therhouse Weiner Flock en der Liebtgrenze des Nars. Der Wondig Reliables der Lecksterswarts het an den Abruden des h. und 6. Jeh 1800 auto der Liebarrener des darade sebra eine starke Phase neigen den Nam einen beilen Pleck gegeigt, ihn fieb dergenigen ballen Punkter We man to day Nochtselle des Mandes nabe der Lichtspenen einbt und welche auf dem Monde bennaudieb beggegetten und, die von der flenne beloughtet worden, withough der Pous in Sucht Bogs. Berr Keuler auf Jely 5, 10 Uhr einen sehr sehraden, bellen, effigfischen Fleck LO Add by lane we needboken Tella der Marauchella. Der reis der Union crease class bleines Worked Middle. Die Lub wer suncessiebest and 10 Min antiter war der helle Plack neben linfolge der fletation auf the State State Name absorption to and register with half and doubles. winder busbunbert. Man knawle einem Ebolieben bellen Pherk mitteren elact Stunds seles and selbet away, the stoh contrigues, Um 10 Ukr en eich mu Walbun, die four der Merunberftiche nebrunten. Die bauntco sun un weeks, de mar der narroceration serveton. Die tange quel-lichaten Kantle des Mare waten in flest. et breiben entschwen manes and alembeh acknowless Strafen sickflug, will Avenahue der Other matches marking start country. The testes Magazine's more one being befohrens on teleghydischen Seben botte und die Stellender Honde probt haupte, am tretuden anglereb and,

gar kelse brikkring un etekskrijischen Seben batte med die Stellass der Mende nacht kannte, aus treitelen nagelend gab. Es ist bebieb befreedlich, dass so dem Beschrechsker auf M. Handitan keine Spar der Verdespelung der Marchanik genehm werde ist, da ütelt zu 30 Jani Prof. Seitingareilt nebebr mit aller Denfielkeit grachen und gemischnet bat (Vergit die Abbildung und Tafet 12 des "Heise" Johnpang 1880)

Ber Keest Spitaler im, melden unstanige Witterung von 16. Norwache ih et Denuchte die Steinbriedt destelben verfindert, von Eelsteche wirdergeschen ned im Sitte Dissenler 1950 beheeltet werden. Ande die Euromente im Koperlagen bei neue des Zonstein beskenlete. Die von Hern G. Remmelle und B. Spitaler ausgefährte Steinberechtung hat des neuerverlein Euzeltz ungelehe, dass der Konsterte difficielle Sich mit korter (besiedent besieherde auf zum Leweitlich Ausgeschen 1960). Zugenst wird die Dachsteinstein für der mehrer Leitungschan 1960. Zugenst wird die Dachsteinstein für der mehrer Leitungschan 1960. Zugenst wird die Dachsteinstein für der

nre Acquinofina 1990;
Zen des Peribels 1990 Ohnsber 18, 1980.
Linge des Peribels 197 20 (28.5°, Linge des Berthels 197 20 (28.5°, Linge des militatignelse Kantens 49° 2° 51.5°, Nitgung der Bohn 11° 51 41.6°, Experimitationaled 197 11° 51.6°, Mullier Meribels Remourer 164.2°,

Perils Mistana 1,5190. Holbs greens Axe 3,664.

Ein englecherer Kornel ist augstätte am 21. Gürber von einem Edel in Gebrurter Gestellen und ein Edel in Geschenteren gestellen werde. Die Merken derübtlich und selblichen Hausstiff Die 10 Her dem Herbeite und verschlichen die Stehen Zur der der der Part Die Die Die Sogit wer konnetzeitet, dass Kam, der Edeuret GW berg, der mehr der Verbrichte und der Stehen de

Wess die Beobachteng wirklich grachehen nach das gunne keise Erfodung ist, zu hätten wir kor die eigenzündscheit Kometenbesbuchtung, die kie jehn die wir

Bie Photographie von Himmelskärpern am beilen Tage ist saf für Liebstergwayte in Galderien gelungen. Non bedient nich dem des grossen Hafraktun, dassen Oppkirs aberechteit saf 33, 15, 26 mit selbst 4 Zeil abscheiden werde. Es werden Personnalien der Manda, der Vesas, den Nerker und der Wege erhelten und zusar in den Stechnistignstenden sendenten 2 und 6 UUF. Biss Observationriam der Carinten Eighenwickt in N. A. wied einen Großigen Sociation erholte, deuen Effinischer und der Glosseinscheiner von Sehrit d. On in Jenn geführt wurfe, wilmen die Georgisch erholte von der Schriften der Verlagen der Verlagen der Schriften der Verlagen der Ver

...

Mistration.

Section of the control of the control

Socies eroises and wird sof Verlangus gratie and franks versa Antiquarischer Katalog No. 6

PARA THE SECTION AND A SECTION





Original Marie Marie Production is their

Lec











SIRIUS.

tsehrift für nonnlära Astanom'

Scatteleres for alls Preside and Statute &c.

vas Dr. HERMANN J. KLEIN is Kota a Rhota.

retire et commente en se querquiche Ve projection later pleur per trate et commente de retire de la commente et en entre projection de la commente del commente de la commente de la commente del commente de la commente del la commente del la commente de la commente del la commente del la c

(threes Table 2)

And Norse Hamilton werden die Versenbe, detaillierte Mond-

The second secon

an elnem achrometischen Befraktor flatsischlich neigt. Gleicherbür ark esset man other costs, dans so veilly nemerical lat, not so days's naturant repo Esteberar eder auf andare Warre durch konvontonalle Schreferrang much Analogie naserer geographenica Karten, ein wirkfalt treues 1846 einer in marerichaten Mondinein hoft bereintellen. In dieser Beriching 181 letst der Selenographie durch die sandourzahierben Antocharen Setteren des Lick Observatoriums eine l'interattemp gewondes, die sie bisher authehren masete. Die Vergrüsserung des nespeltuglichen Negelies bis ram dreifarbes Durckmener int aber manichet die etickete, wedelte wegen das Korps der Platten milighen erscheut; sobeld in auf Mooret Heading on-Obstay see and as dealers Tarming your Manifest schaften referenberge, wird swelfellen die Schoele der Brestellene und die Meure der unterseheldkanen Detaile orbritish rungkweit. Geben wir jetet, behate hettischer Petting der vorlessenlen

anhose, dars ther, dieselbe mit des Mondkarten au vendrichen bereits credibat, keen brice van diesen kentra ein 1800 des Menden gowakru, welches sich unmettellag an Natartraue der obigen Photograniteresolution from the subsets beathernes on the Methodology policy or their Darwicksensuring the crosse Medicrische Manifester, and dass int war gorignet, the Bownstering on crisiben, welche jeden Krimer den Monden beritglich far Karte von Mailer erfelt Bentglich der des Zonzenskappes dereiben mier einander, jet die verlegende Dictarrents for Michardes Fore will thericase. We offered dies are bruten were man day age/lifteds Received to seems Abilities Photographia. And heinteger sield man mouthely relies Cleanedes F sless kirings Krater, den auch Mudler verpelelinet. Det mochte hier die Auf Photographic coast, blished needs withing and expectations, covas the ver-Mondkaries van Nadler, Lebrung und Neinen kudet man kein Gebilde. and amount recounts. North its day Professioner, theany Long Acas Street,

Line biblet Leb michte redessen ginnben, dass en sich ider weniger other clies Terranic, die im Muce dem Ottatier desselben vorgetierert ot. Solr charakterisebet unt zul der Photographie die artene Wall chess Cleonodes horver, die bei Midler leder verwichest ist and such in fer Schmidt'schon Karis sight sobr get getrollen anechinat We will do Photo-mobie schoo pror Duntingen m'e Beton emittage.

und habe Rewantungen kuthen.

Ober unnbege Arbeiten der Herres Gehrider Begry von der Parjon
ibernswarte seil demnachet herrichtet werden.

De Klain.

Verübergang des vierten Jupitermandes als schwarzer Fleck.

Zige sehr nigfordelige Reshabting hat Harr Baruard am 15 antigen
Rafinkter des Liels Observandung sen 13, August 1890 beim Verüber-

.In Jones Nacht, so schoold ur"), als job den Japiter beshachtete. sale solt and denses Scholbe etwas, was ich neuret für den behatten cines seiner Ronde bielt. Als ich den Nantical Alesano un Este nor. fund seh radousen, dont en der A Mand urliet sen, der ersen seinen Verrieurgiage als durkler Plack dartes. Nemada wurden soretiffice stellt. 359 allen Vererigsprengen der 15-nafbrun Befraktung bis en htt fach enables for Need wife schools and med, and kelearies Donal war agf deaser Scharbe pr ortognen. Er stend obwas entkent ant vorenfichent des prei strottufichen kleines dualles Flocken, welche em Newleande des Laustevielen Streifung erschiegen deit und Japaner macher set als die selectature Bewegung des Sotellites, so Therlakes. His bolden Florier das Rate liters and der nammerbrade viner busten the lapters and year can the conficultable an der varnorsbenden Soits den Satisfatten anstruten. Grane ging der Fleck etwas niedlich vom Toursum des Statellien voetber und man auf bei dieser Korjunktren den Ale der Gate/W oters IV serner Water durch die Scherke was

Alts der Seitelli eines V₁ seines Wagne überd. der Sobielle Witselben er mit deuts bestudiet briefde sehrvarze) Farbe zusanschusen, seinen seine Seiten bestudiet der Seiten der Seiten bei der Bestudblieb derebens wen kelten, sehrenzer Farby. Als er mit den Bestudhaben werde er Meiner auf seiten steffelte auf auffalle die wenig wagnebelte, werber sehr einkis zu Schwierze. Spiritit, sie er als wehr kloser sehrenzer Flock und nech aucht in Kranke im dem Bestudiet.

") Public of the Arters, Society of the Partie. You II p. 202

horars war, creckets see night road, sendom kriff-main. Bony Assters Mich. Am Tull der Setelbäusscheibe, vor dem Jeulier sehmer der andere Ale der Trabaut endlich fres vom Jegister war, dreeben er hennetet klein re orkernes wer. In Verefreit in dem grates Monde, welcher the make versalence, was as made ther V. on Durchmonas and Violand Waterpel des letrice Teiles des Verflerganges, sesqui possesso die Zelt des Austritus selbst, bat sieh Berr Schucherie au die Brahachtmern hetedon. Nach den Leantt, Lamen wir an den Soldanas, dans, wenn der Sytellet en erung erschien wie Junior, aleden some lieffigheit hetrichtlich gurmger als die des letetenes sein wurde Mit don Striffen verglieben, auf welchen er beim Verübergunge se desarbears was excellen an augmehr der Trabutt eine) hell. All der Vrahant nahe der Mitte veines Vorthennunges war, errebten er nach der rölliges Unrichtigkeit der Broobese, dass die Denkelbeit etwo "Asr plikaTukon Hildung grosser Pfkohon einer unds rufektiven Ober Biebe, des Satelliten' engeschenben an. Die Urssehe der Sebruare nges may girlt in dealler Flerken and dem Sutellites seeben, sondern vicensinganges vor der repairmenten werk eine vichteren in irgeso muchiele Erchtrung schon vor siehren Jehren vernutet bahe Nach Are obique Waltenahousen and in Verhalten and dem, are sub-horn in and 3 Monde fether graches, willole set for Eypothese one Florico oder lakules Verticolerances an der Oberfünde dieser Hatellitze nicht fie cinca Augenblick betreten, die Erklätung mass autories gresslit leb die Existent von Flecken auf leuez Monden, deue ber Juni betatet Jahren bake ich un 500dacher Vengrüsserung des 18-solligen Refraktion hastrand menalmajaries Placks as Chan 9 Monda for heater secolar." besolge fitt, let nicht nur von fan, sondern anch von Derne C. B. Hill

Wildered. Ich delige Benacher menen Obserrandrissan unterhölder, feldere ich den Sig-nodigen Befrahlet und des Appiter mei sehn des des de Bood, des dess over der Belaufe untbegrüpe, visifiktige absern menden und inn sodere desertete unger soch und betwertere, ich sall hatte, elle zeh an des Telephon, um Benn Perfessor Bernaud auf des battes, elle zeh an des Telephon, um Benn Perfessor Bernaud auf des des Obsernoteren Nordrecht zu gehen, freibie das erm um ze bezut, des

21 + A + SM

die Trachtlang füssen sicht etgangen auf IR sierken Tegenverengen von 400 im Sociale, hijde die Sociale volleg einem zu est der Sikmenen nach, nahrend des kinge Deud auf der Septerschelte zu Schäefe verbeit mit jedt siger von des hielene deuden Printeken in den rechte verzelrenach. Mas kann olch auf dem Wensche der Herm 181 so nahlenun, dass alle Bergieb Bed Ausmalien beim Vertherungs der Jugitermender vor der Schiebe diere Planten diesel von Studiger Blade gewannet mit füsstand versicht, nur zu leintenen belähren

Die Bewegung der absecturischen Nebel in der Gerichtstinie-

Die pogenskriige Abbading gibt diese werkindiges Berleit, über Untervenburgen der bijskirs gebantinselner Nobel und dies Formünigen der Ergebniss der Nosauspar, werden zuge, dann einige von diese Nobellierbeit, die sein biller die rolleit redreck, ihning zu mehr Nobellierbeit, die sein biller die rolleit redreck, übstag zu mehr die der Beltreiten der Gesenbolisie zur Erbe belützen. Engelbeitspragung in der Beltreiten der Gesenbolisie zur Erbe belützen. Engelbeitspragung der Beltreiten der Gesenbolisie zur Erbe belützen.

The crear up of the report for the contract of the blockers were the contract of the contract

Outfall than Employee the Neggler behavior of refuseball events as when we find mean an area beinging to develop the extra the

Dalgo weekly. Heaterages der Poektiss der hellsten Link, der neter sinsernt augtentigen Unstaladen ausgebillt warden, waren sagestigten

*1 Publissieuer of the Actr. Par of the Poeks. Vol. II So. II (mestgile) wedengepilen.

and solver into and soller hat all chater flatored by weakering weakering Da dierer Teil der Stolenleganen nicht entscheidend war, so untersteller ich auf Wensch des De Hangins die Sochtes der Nebel Geweral Katalor No. 40% and 437%. In heiters Byllen Sel Se heliste Nobel little naheat annumen mit dem mender breedtharen Eunda der Magnesigne brade, ober ein velbers Zusummenfallen kunnte in beimer Weise erreicht

worden Dances was des Unterschied in der Praities daner belätten Linie is den Spektren belder Nebelflecke as bestrieblich mei so entreblecken outcorr als Air subsession Rechartempelebler, dans der Schless unabwrigher erackies; entracter over oder helds Nebel linken eine merkfiebe Brookewergas in der Boberne etr Bole. Derhalb netemalen ich die Spektren affer Nebriffecke, welche meinem Apparate errotebhar rind.

weeden in der gegenwärtunge Abbandlang metgeteilt. Dir Dockton den deni haftener Linken in den Grebten einer Annahl absorberiador Nobel words 1908 non Licetonam Hertelel houseand. widoth mid olucu, in optioner Benefitter to manufactor Assarate. Absliche Messungen machte darun Bredickin 1875, allein die erreichte unch, identical seien, Vegel be-dignate 1871 die Leuce der belieben Lines on Stacktone was 5 Vehicle (Surveyler Act Officeacher) mir wiel Zweek noch night suggisted. In citer 1974 veriffentfiehten Abbundlung gab Haggins die Recalisto einer Ungerungbung von 7 Gancobolt, were down disk and der Oranschel befinder. Er wire nach, dass in

Twin secons die Matteie (welche als Verglenchdese diente) en hemerken in der Gesebtefinte zur Reie beriter Da die Enrebalese van Haggine ufit meinen eigenen Beebachtunger rickt to Descriptionarse on braces and so school ods for Union schiede in der Prettien der Nebellingen gueret konstanten Fuhlern meinen Annual to the Indicate market his prophylagoritation Principle and Verenche houses Ashabigunds our Recriptions Super Assabase. nondern übergengten mich von der Zenneläminkelt der Ergeltnissen. Die die Versehiekungen gering und die Nebellanes sehwach sind, au erschriet en maleuchendich, fran ein Wahrenberger weger nur in den

michigates Areandes receipt of Der Schlass, dass diese Nebeldenke keine relative Bewegung in Begg sef the Redo boetteen, by school a priori wrater wakescholableh. Die Prosterne, bei dence mes im ellermennen beträchtliche Force bewegungen Wilepenbermen but, sind elte medernen Ansrbannangen gemiss, Suprickelanges are vector existeerenden Nebelfecken und lede Decelorement des Sternes wass verler auch dem Seled, aus dem er

merkwirdiger Umstand, der erklärt werden misste then Ecobach tuneran beautet wards, interna der volft nomenates Internacials. de Brasbeir peferfirt hat. Das vellutindier Zoschröfenr Jesselben sell lear melt gegeben, sondern me empres berrangebaben werden, was direkt zu den Mounteren die zu Tode uteben, Mersebung bet. Der Kellbauge but to Zell Fornillings, des Beobachtmessehr 106, Zell und and beside stad and Jenser Glas verferingt. Die effektive Offining der thatshirtleby Offmany wied Newcos reducies, on dea Lighthatchel des Vergleichefenkens zu begreiten. Das Liebt des letzieren geleugt se des Kollingue desch die total unfehringendes Dieme nei des als. sichtlick etwas reserballs des Pokra centebrode 1936 des Fonkres wird and done fan't darch size Least extraction. He size reference Wakeltfloor hit als die Kellinster-Gechter Das Vergleichsprises. hims in der Biebteur des Funkens und Buen des Saultes bemert worden und betateere mt newohi in Breite old in Lanes vertraiethek Wird ein Ohicks, wie a. S. ein nitracts riecher Nobel, bookschict, ee wird Bunkarease des Obiekts seritiest. Hersel verset was den Sault derselbe edenber mir allem mit dem Light des Nobels refullt. No elubra. are asin 1914 down des Frates des Mitrosurters historiet secréta serviday Verriciblanetum, elascopta und des Riid des Nebels danch das 18hil des Vergleschafgebens ergetet. Es ut klar, dass selcher Art des Strables une beiden Linbequellen denseihen Tell den Scattes und dieselle Pake in Socktroken dockburen and auf describes Tell des Nigocopters follor. Wenn as witneshearwest set, bloom the beiden Spektes mad nemétodiar firekt veryfieben werden, indem eledans dus Corpleschapeteras so gentelk wird, dass en den officeen Tell des Soulies nickt viffig docks. Ber Beebachtung der Nebel unrüg ein Howlandschus Older von \$1438 Links and den Zeit bestett und die Messengen ein voter an dratte oder an electro Spoktram gespeffert. So deuer Dimension was one offers the beliefs Nobelities in Godelpafelle. Die winter begeldere der beiden Stirkstafflaten und der Kond der Nuclaternall entropy, was welchen ein kleiner Brachtell mit dem Mikrameter pencesan worden konnte. Die Nebelfule war folglieb autwreib, aber be Venezument der Greiter ber er dem Greite dert die Leine Jedelche Herite benny wie der sendhalp be Mikronenretalen konne die system werden. Die Pention der Schelbecking wurde bestrand an Margonguaffrance, als an die Rieffraie von der Welfrallings 2 ... 10042 itsch Pergrast. Diese beiden mutbherrace Messengen Felerice eine

representan Kontrolle, duch permisen du Mechine clas meit benere finde für den Schremeter"

Herr Keeler och die einwissen Engelnisse der Brassegun bei den versicheidenen untermakten Nebellieden mit god gilte abenen beschreibende Neitzen über die Ausstehm dieser Stehel, nach des munitiets barra Arbeitsburgen um gewose Helfriksen. Herr knon um ein Aussta dessen gegeben wende. Die eigenben Nebel sind mit bleese

Numer such den Strechelseisen Gegent Katalog de pelaket und die belgsgebiesen Ortor gelten für 18000 G. K. 1008. R. A. a. D. P. P. D. a. + 167 12.

6 E 1008 B Amily P of D = 4 10° 15. Beauty on clair schmider, product foliations and the far Large such via clair schmider, product, distinct Spain Correlators, believes the describes, subscheduler Services and the conference of the testimated by the conference of the testimated by a factor which made a near Kellerated Correct Data testimated by a factor which made a near Kellerated Correct Data testimated by a factor which made a near Kellerated Data testimated by the conference of the con

Sterfin direleacht, doch war in knownt solwach in konste erkanst werden G. K. 4216 (2.5) H. $A_{\rm c}=10^{5}$ M° 50° D = + 24° O

Disor Nicht werdt nacet em 15 Mai unterseit. Er ist nabera rooi, int hellem sterpenigen Kern und seigt en kentmareliebes Spektran, in welchem sins belle Linie bei D. elemal remeint wurde. Annerhalb der Nichtig aber unt fim dende en nelvraches Liebband eine Stermeine Schlemen und der Stermeine mit finanzieren. Die fi

Necessary, was felt in the July 10 regetor in Michigan Wellerlangs der hellsten Nebellinie Justi006/R. Der gefest, gemeinem Wert int he-2005/A, der Hamste 1800-8. Der gefest, gemeinem Wert int G. E. 1601. R. A. = 17 7 10 D = — pp 47.

G. E. (60). R. A. = 17³ To D. D. = 17³ Gr. Des beliete Lane war sein schwach in einz grossen Spektrockup auf ihm Wellenbage ergob sieb was den Messangen em 15 August, 2007/2009.

O. K. Silo. R. A. = 17° 55° 45° D = — 27° 2°.

Das Spaltzen facco (desfinicio) Schiele ini konfigieriich, aker keyr, inden en in firth and Rus cellaji. In seigl eine Erbellung sahe der Mitte dessellun, derus pennes Lupe mehr prejakalt verden konte. Der belieb Keer in der Niede ein ein befinnischen Sein.

colo der Mitte Statistick, duris genieb Logi micht gestägst wirter konste. Die Helbe Sters in des Teiel gebie die honfinisterben ögeltran den Luten, elgick solder, wirde se dealet wilsen wie die gewelchieben in Spelitublikoor, i. wilsteheinbeit gesche werden Wessen. G. S. 48H, H. A. = 17 56:50 $P_{\rm tot} = -10^{2}$ 20. Die Luten wirte voll in solvival sor Hedgelsbarg in general

De Little weije vit in selvice der bei den der bei der

6. S. 1875. B. A. = 17° 50° 50° D = 6° 60° 50°.

Das Armeiben Genes Stiebt am St-nikgen Etchskier ist von Herm Habbe und Errer Schnechelt bezeichniben werden. Die am weitigem bereichten Eines begit bleie en Syndrem sie bei regned einem anderen in jest vortreutlich Nicht und fallt benabe mit der Nichten zueinneren. Die OKossuppreifen von Jelk in August 22 engeben ab. Mixelwer für die Weltstätige deselben 1+000 föl ein den Entermy (100,5% und 100,5%. An ift Juli warde des Spektram des Koren und deze oben erreichten einkelne Spektramp nieterschi, dereb ver sichtle besonderes zu besorbte. Vegele, Spektra von Lindsfrüsen bet 2 = 107, 108, 000, 30% under niet geschen, desermentel zum deser der Halte De-

G. E. 4300, (2.6) E. A. o. 18* 6* 49* D o. + 4* 50; Die Messingun der belleten Spektraffine gaben im Mittel dener Welleglings 2 = 5000 81. Der Nebel let einer der belleten, welche ich processed habe. The dette Nebellesia ten detten Sealtram was his-Mit einem ermibnfieben Olithie betruebtet, int der Korn finnen Nobels micht villig schorf, sendern sehntet sich in den nugebenden Nobel im variforen. Eine Listersachung diesen fündtrume mit dem einfiches Spektronben bombigte dies marken, als des bestenwerliche Southfrom des Terra viewbult ataformous in factories des Mahelu nefult und eine presse Zumbme zu Holligkeit seigt, wo es ren der Nebelfleck-Linien darchkreunt wird. Annaer den gewilkelichen Lenken 5000, 4367, He ted Hy warden im Socktrem des Etma mehrers andere attrophile oner Spirtuelawas Monfficiert. Die Lius fle wart mit greener Mithe am Sussenten Ende des Socktroms geschen. Awlere arburarba Deler aparblanes in Air Vithe was 2 or 5000 Mem and 44%), and double Reader wavles as runt ader dud Railes swinder day believes Linte and D. vermanes. Die Hampdinien wurce fein rad seborf in Spektrum des Nebels, aber verwachen und verbreitert elief in Spekline om senou, met vereneue aus continue i switnigen des Kaps. Diese Wahrschungen und sugemobenfich ! Descinofeneuer mit der nameromitaten Verennertung, dass der Kern are handendurfer Nobelmsterie heatekt, von hiberer Temperatur ted

G. K. 4641, R. A. or 19' 49" 30' D or + 32" 50'. Die belitzt Liste in Spyltrem des Eingesbele in der Loyer ist viel zu obward, zu neit den Gitterspektraulen getrauen zu werden. Mit dem Lieuen Seektrooken auch Bechandennen mehr anzustellt werden.

N. G. K. 1970; E. A. = 107 17+27 D = + 7 197. Dies ist dass resist kiloses strengtum phasterischem Nick-Audele Projects Federung, seinbeit har für einem Nick-Audele Projects Federung, seinbeit har für eine Nick-Audele Projects Federung, seinbeit har die Berthe Nick-Auftrag und der Weiter vor der Verleger der der Verleger Kernel ist die Bellek Spekhanftigur einzu werdere Federung, das bei nigend auszen senderen der his 1948 stehen vorleger bereichte, das bei miged dazen senderen der his 1948 stehen vorleger bereichte, das der verleger der Verleger der Verleger von der Verleg

Die Higesbeltigkeit dieses Nebels ist gestig und die Moseragen waren solwheite. Die angelein zu Mrzeit als Wellenkinge der belieben Nebellikie 2-000.0%.

G. K. 4014, E. A. = 10° 41° 50° D = + 50° 10°.

Die gewes, rande, zierkich beite Stache deues Neisle ist zu schweise der Franken. Die Neisle der Stache der Auftrage der Stache Deues der Stache Deues der Stache Deues der Verlage der Verlag

för die Wellenkinge der bekannten Link 1.—100547. 6. K. 4005 R. A. → 29° tor 11° D = −11° ob Ein gronner musier Nicht siel einen bellen laueren Einge, bestärlichen verführtert aus O mech W und mit nicht belienen Kern. Die beträten

Storn. The Spirkterns worth and H. Alegard and Jens later restlicated from the production worth and the spirktern worth and the spirktern and places of the second and much lader of the Neuroscial Balan major studiestensing ducket and on Vermith de Bill. Letter for the Spirktern and Spirktern and

höhld siegt, alle ein nom eine aussende, mitten bei von die der Schaft de S. 700 der Schafte de S. 700 der Schafte de S. 700 der Schafte de Schafte de Schafte de Schafte de Schafte de Schafte des Sc

histors Model forces and des Wasserstellmen 115 and Wy vine Line the Acod St. voltage in programming the control of the St. Vine Line direct Netherli 1864 side. Not Unperceiving densities with electronic direct Specimization and Languis, registronic direct anders around office or Specimization and Languis, registronic direct anders around office or Specimization and Languis, registronic direct and the Specimization of the Conline of the Specimization of the Specimization of the Con-Specimization of the Conservation was an accordance of the desirability of the Specimization of the Concellation of the Control of the Specimization of the Control of the Con-of the Conof the Con-of the selbat engeleit. Die Lage der helleten Liek ist im Mittel aus nerd Mensteigen A= 20-557k.

Bei Beitregen gereicht Eggebersprages der Sobel aus des releit beitregenisten der entstellt ein Debelophiel federen, dass der Ursjonung der beliebe Scholligte mobelanst int und wir alse beitre mittelse Beitrechn bestiges, um is en die der menstellten werden.

consequent amountaining a continue dans between the ballet, has been discussed to the continue of the continue

Bewigungen von planetaruseben Nobeln in der Gesiebühlte mit Erüs. (Dus Erichen + Interchunt Konfranzug, den Erichen — Jacoberung, beiden in englischen Mellen pru Sekunde)

fürst des Princes.

	Name des Hebets.	
		- 11.2
	G, K. 4800 (2.6)	+ 48
		+ 314
	G. K. 45)9	- 1.1
		+ 71
	G. X. 4828	- 17.2
8		+ 14.8
	G. E. 4064	+ 15
fe m	Hillers Wellenburge der be	lates Links in agentic

I GOODEN - reventure to believe fixes it was these Nath and State fixes for the second of the second

- 0 --

and des biernen sind wahrscheinlich biestlichen Ungrungs. Auf me Ermalen habe Harr Rumben und Harr Burned die Wolfdagetbehöhren im Schwan ench Sparm empflender Schelbüllen untreschiefenb um mit nausfähren. Erfolie.

Beobachtungen der unf spektrogrophischem Wege unfgefunden bindren Systems # Aurigae und 5 Ursae unsjerte unf der

Vet E. C. Vogal

Pelicon Jan Les Grotes Glavescopit des Jives Deur West en stablisch des des folketies de Verland bei von "A Lights orthodisch des Grotes des Verlands von "A Lights section and Pille celtification beliefen." Die Deusender des Pille celtifications beliefen. Die Deugeschlass des Grotes des Grotes des Grotes des Grotes produktiver des einformations der Schriften des Schriften geschlassen der Schriften der Grotes der Grotes des Grotes des Grotes der Grotes der Grotes der Grotes des Grotes der Grotes der Grotes der Grotes des Grotes des Grotes der Grotes der Grotes des Grotes des Grotes des Grotes der Grotes der Grotes der Grotes des Grotes des Grotes der Grotes des Grotes des Grotes des Grotes des Grotes der Grotes des Grotes de Gr

Nan stellt en Allermetten die brechtigde Kante der Priemen parallel sur Helichen Bewegung und rechreikert die sonst fadoultenagen Spektra dadarch, dass man dem Uhrwerk eine etwas beschlessiste ode verafierete Recresine estrift. Ein Vorteit dieser Methode ist, sebes de grössenen Lightetärke der Souktra het gleicher Disservice mit der darch own Snakonskirosumban sakaltunan dadarah menakan dasa dina Elbar washing ader sin Fibres die featrements Wibrout der Exposition for SHE defte houbt ale den Nachted, dass in Foles der Unrecebut briten des Derranges und der Anderungen in dem Zontande der ! de Santiere nicht einehmissie werden anniere mahr oder wen-Harmenstooff combeliers, was bee frient Messoners in Spektren effected works. Ets mehrmaliges fire und Berfiltere des Sterres, w eur Ermituar eines gleich Brutgen Spehtrums bei einem mit Spalt e arbenan Sarcingraphes cratates int hat entheafted do blordands bliefe Verdeunelaneen der Spektraltmen entreten können, über deren comes not with contex hair Tietell bibles here need hat der house. dom er alfgehörensem die phieberiter Arbeitung die Stellensen in der Stellensen d

Steme welchtelt ist.

The state of the state

In rectingular toda, roll, die Spekten gesakteng. Die breite Wesserrold Liber sieger wich halt der Revledetige, die werden in Folge ihrer Teche sulket halt seite gemen Sewegangen kom geltreid, dangen ut die Liebe "Jid seite der Siche sie K. Bestande word, in dangen auf die Liebe wede intere die seitenfallen Verdagsbeite geman die dieser Liebe wede intere die seitenfallen Verdagsbeite der Miss Kerry erkent Löbelsverk Antheisen von A ferigie im Deutscher 100 fallen der Verfalle ergeben, die die gearst 4 Tag bei Gestlerwicken von seiten 28 gegen Solites (100 auch), die Gestlerwicken von seiten 28 gegen Solites (100 auch), die Gestlerwicken von seiten 28 gegen Solites (100 auch).

Die ente Arfrahen von 5 Aurigen auf dem Fundenur Obserraturium dellert von 14. Nov. 1989, die nordte von 3 Jun 1881. Auf heim Kluden behade nich nabe est de Rolle, von de Maytonomhiss 40° sp liegt, twet Leites von beimbe derselbe Stirke. Eines Auffellender unt fundt bei die damellene nech ordnere Kartolie dieser.

-- 67 --Gegond der Stermackten nicht populen. Des wiederhollen Aufunkman have you select the Wahrschunger day nor networkers Andretons

anderer femer Linies night estecken kitonen. Ent in Nevember discos Jahou sind heer noch welters Bealschtrages nagestellt werdes, welche die in Caubrelge gemachten auf das untreffeltafterte bestädigen. Ich bese die Boobechtungen ber

Die Masserslandinie 448 au ist deppelt, die wesiger brechber-Kamannata salaint atmas brester and before an arm ole die brechbaccre. Any mekerese Marsoness smilt sich die Dintags beuler Lights up 07 700 entrapresheed 20 5 group Mellen. Nech viele schwachere Union and an Spektrum (retroiten 423 per and 456 and an erkennen

Zahleciole Linice im Spektram, deten paarmeine Grappierung

Kempanesten sind undelselt, die wrukeer hoeeldure Linke ist entschieden schrächer. Aus mehreren Beromenn des Abstractes Geser Ligier could such up Merci 19714 commondent over Removant year %.1

1900 Nov. 27 to Nov. M. X. Potodom. Dor Lesien im Spoktrem erschrinen einfach, dech erwas breit. Ann der Breite der Marmestreffres blinete auf eine Bereceupt von en A.

Meilra combinante vertina. leb habe neeb die Divings emiger Lissen was der Magnesombiele supplied supposes. Die Messmann, weiche nicht reneuer sind, ale face bleeffinierung erinelerfich ist, koos ich falgen sad habe die Measurers in dea Suchtron can a Costs training and a Loves creebon.

	4451
\$50 self solward	
10 95	
18.71	

1800 Key, 95 09 EP M 2, Populary The sublander Links in Souther that streeth done? Kampanusten der Maraguismänte 400 av simt engleich, die trenten brockhare jet locator and visificialit annih atwas starber. But den underen Lines, die viel unter eind ein für Magneilunftein, ist der metrilen, dach scheint bei den meirten die weniger breckkare Komponents kräftiger in sein.

Am 9 Messengen der Entferung der Magnesumbinen sepht sich die Dietzen beider zu 076D enterreckend 200 george Mellen. Im Meige aus je 7 ha 8 Messengen resektert für die Entferung naberer Liefen.

4002 0.741 (T) 27.5 4014 0.761 (0) 38.8 4050 0.708 (8) 20.0 In Minst am alles Reshabbanger Stat 200 McGes.

1800 Ser. 20 10³ 10³ M. Z. Fondam.
Dot I rans and elafah. In Feige grasser Kills and besidehfisher.
Temperaturselwasking withread der Beckenburg erschenen die Laues
trans reverselon. Haire in der Niche der Karesmunikie befalliche.

Edit 2000.

En ist aufallend, dass von den sobrauben Lieden in den Spiktres der weisent Sterre sitt nannbera Abrimbanen Lieden in den Spiktres der weisent Sterre sitt nannbera Abrimbanen Lieden prisitätisten beide auf auderen, habet gesagt were gjantigener Gemithaden kerptenliben Photogophiliten kinne oder gor nicht im erkennen sind. Hene eneret an Spiktres von Berne und Wage verlagsgenommen Ergenhelmung nicht som Spiktres von Berne und Wage verlagsgenommen Ergenhelmung nicht spiktres und den Spiktres und Berne der Spiktres von Berne und Wage verlagsgenommen Ergenhelmung nicht spiktres den Spiktres und Berne der Spiktres und Berne der den Spiktres und Berne der Spiktres und Berne

1800 Dec. 51 8º 0º M. Z. Poledon, Size carer magnetipes Leftrepholotistics and hel grooser Kikke persocial Auftenheit. Dar Leaner rechessor orders. 1800 Dec. 21 0º 30º M. Z. Petadrus.

Left sidet gisselg, die Phatygraphie ist aber dech zum Massen der kerspags des dyschuns gegen die Hause, wir zum Massen der Bild-Rewegung der Kespassenke, zus dem Alminade der Bild-Rewegung der Kespassenke, zus dem Alminade der Bild-Rewegung der Kespassenke, zus dem der Stagenstein und der Stagenstein der Aufgebrucken der Stagenstein der Stagenstei

Do resign the gammine Besketzages at Settings, we see increase resign of the design of the second of

he Wilsurendins gelegene Komponents den Bewagung iks zur einen Neptigen Mellen in der Dektand stembelen kann.

Nerfülgenen Effendacht, sår den när in Geletat sobenden, wäre er sicht selven, bei Javenstag einer Spallspeltingsrunden den Bewartig gegen der Untstalle erzeigt Singesermakten den Bereigung. Zintliche hat er militer Erzeitzen kirten Stecht, soch verbeit Geländlingen ihr nattretten, des nes dem gressen in Cumbridge im gesammellen Zeinheidungsrundlich die Prefest den Eilenfall beiden.

Starra ook mit so preside Skinedeni viril Aldonin haven, daar die Skicklerenkang auf die dere sit Jahr fellen hier gemachten Steds sichtungen orfolgen und daard die Portsde ausrehebend geaus festgelegt werden kenn. Mit der Annahme einer Perinde von 4 Tagen, einen Bishappenlwinde, bet von 16 pengs. Merine für jeden Kieppen mit juger der Versyns

We consider the State of the Constant of the C

Darch Morang der Verschickung der Hy-Liste gegen die ent sprechente Kaultsche Wessenschlaßer erfül vir Jack aus der Beduure Beebankungen dies Erengung des Syriesse gegen ware Sammenwiern vom – 35 gegen Mellen in der Schriesse gegen ware der Frahmbung der Hy-Liste zu den Eden, zu welches die weise Lieter gefrenne erschlasse, besonder wir den der Wertellung alle die Lieter gefrenne erschlasse, besonder wir den der Verbeitung alle Lieter gefrenne erschlasse, besonder wir den der Verbeitung die der besondliberer-erheitschauf der Laten im den Ehrmander gelagerten Spekture leiche Sterns zu geögen.

Watered dende die Bestechtunger, die Deplicität von & Artigen und kniederlie Schoelter benchgestenen is, die derken in einigen Standen Versichtungen im Spektrum dahmenflichen und die Raiferung der president mit geberer Depublisagiellt aufsterenden Depublishen zu president der Spektrum der Spektrum von die Spektrum von die zur bestätigung der Depkrität des Bangierum von § Unwe soglieunt bestätigung der Depkrität des Bangierum von § Unwe sogliemen der der Spektrum der der Spektrum der Raiferum der Period, bangseichtet der derti, dass die Zeit, in welcher die Linke Spepti der Brungstätigelier bestätigt versies sied. Der gate der der Unreguländigteller bestätigt versies sied. Der gate der der Brungstätigteller bestätigt versies sied. Der gate der Combininger Stockechtungers abgeleisten Periode beträgt etwa 106 Tage, und denneb wäre zu erwerten, dass alle St Tage die Linius zu Spectreux deppelt ennebeleiste wirden, das erbligt jedech sieht mit gesetzende Bergebelausgheit, met en sie mit einiger Stokechteit auf eine Transaus

som alle (16 Tage un rechaes). Pickering oblisses bleise helder. Pickering oblisses bleirens erf eine stork olligische liche helder. Kreput, dermo genes Act solls onlikered zum Vitationskring gleine werder Tage prinzers ernschlass bleisen, med desse die nichten Brownigung der Kirper eine eitstal helderel eine Unslate zur Zeit der wegung der Kirper eine eitstal helderel eine Unslate zur Zeit der seine Station der Station de

ringene Güstlerredigint ner vertreitet der verrachen ses Janes. Man den grasen Beschaftungsenstell, wieben in Condrigs spessenstell wiebe, sebensen jeden sieh biedet nich Unregeleitungsfeller vertreitungen, oder unt Zeit. der Verkätunge diese Sprieses als seich sieht gate aufgehlen segeneben werden mitsen. Den gebent in Genfreite beschaftun Hangafreun der Hziesentsprieß sies, relative Genstellungstelle Beiter Kryser von e. 28 beite auf der Stellere Steller der Steller siehen der Steller siehen.

Stoke we goes cocomer. Moreon für die Körper im Vergleich eine Sennenmasse Bilern Wirde, so dass such hierderch die Annahme einer sturk effindechen Belm au Wahrscheinbinktell gewinnt.

Sch have son the hier suggestellen Scolushtungen folgen.
1989 Mar 25 13° 10° M. Z. Fonden.
Amperichant selben Aufsahme. Vielle satte Listen sind im Speltren zu sehre, die sign sehaf ersehenen. Eine Geoppe von Liellen in der Nikle der Mensettelleite 100 er den senten.

1400 Mars 13 (* Or M. Z. Panches. Anfredmer hraftig, and gat. Div Mg-kines credibint solar beamchange ves for kines; in few Yahn des Ng-kines and not gata solarunis superbude. Lastes in anderen Techna des Spekkreum wind britt and superbude. Lastes in anderen Techna des Spekkreum wind britt and 1900 Mars. Of the An. N. Ostanlan.

Mp-limis broit, scent une wenig Linien sichthan, das breit und verweniben sind.

1930 Mirx 20 9° 0° M. Z. Potedan.
Von der Liebengruppe in der Nahn der Ng-Liebe sind ner an sehren:
W. L. 4460c 444.3; 4500 sehrende 405.0 kent und verwanden. Des

-

Sychicus let in diesen Tells sielt so get, ale in dem weriger brech barre Telle von der Hr fingt so germiant (401 his 445 au), dast sind

1990 July 9 50° 40° M. S. Frandam. In the Nilse der Markinia vind an movem die Linken: 4460 aus:

485.1, 650.0; 458.4 and 450.0; Lanins classics. 1890 July 15 107 20 M. E. Papelana

Polgode Links worder genetices 460.9 per, 468.1 violished dappil, judefalla heelt end verwanders, 460.0 heelt and verwanders, 450.0 heelt Zepalen den heelts (petites Links Anderstages von Linker, die oher zu Polgo von Schwiede mehr to meiste weren 1600 tot 54.10 ft W. X. Zepalen.

1890 Juli 14 10° 35° M. X. Ponedam.
Mg Linic doppelt, Divinum en. 35 geogr. Heden. Lank bei 450 0 ap-doppelt und verwanden, auswahne damme und 4 er Ng Linic Andorragen von Linium. Als atteffels heeft tild und den Enderen. Domosffenien.

van Linen, die sämtlich heelt van den Bildrack von Doppelfin machen. 1890 Sept. 9⁻³⁰ M. Z. Polacian.

Fullyande Lizius is der Sidhe der My-linde sied gemeisen worden debtij. 482.1 etwas verwandern; 450.2 heelt, 452.6 heelt und verwanden 450.0 hrek, erwas verwanden.

Noch des Gembridges Boda abstages auf unter Sograndeiten, der Gestelle um 30. Tages wirte des Verlagsplang des Edies in Stelletzes von L. Urw. migerit um grunden gewort. 100 Med. 100 Section von 100 S

Borogang nurier sebesehender Kinper von gleicher Helligkeit und met ginchen Spektern zu, wagegen die Beolenbing von Jeh I erzen Helog defür gabt, dass die Linke zur kneu Zeit gemeint oder vor-

brottert crachelles.

Vermischte Nachrichten.

Vermischte Nochrichten, Bie noss Berechnung der Venntdurchgings von 1981 und 1989 bahafe Abheltung der Sentemparatikun, hat Fred. B. Noncomh angrüftet.) Er Subst als detautres West der Sentemparalikate aus banken Armachenhäum der verganz Abhangerin; nr. 8 79 v. 2 0007.

Die Treilkerspiese fer Agritischende sor der Shehtes Breite Men die Gugenstelle und der Gust Stellen der Gust der Gust der Agress der Stellen der Gust der G

*) Anti-Papers perpend for the use of the Laurieus Ephenorie Vol II Part V

eching no noises Sein blanch. Dan de Mande bei inyen Vertier gaan ver der Jugtimehrleb deute dendelsen, vol. Eigen bekamt, den sleer der IV. Med diebei gelegenfelte villig selveuer etselseit, ist die Kratiskang der Leises Alber. Salveitels in dieser Stud auf eine het gestiesen Darslegtungs stillg selveuer gesiene werden, alleite wale scheide kir aus im de den Geleich für eines Selviates relabilier.

Bur 5 Jepiterment. Ils. W. R. Wargh beneckt, dans or an 2. September don 4 Moul des Jepiter asserrerierdien behinchmak gesthen habs, kosse halb so hell als describe greenbelde int Di credites an descent Absolute als der kleineit der 4 Ment.

Drakel von dem Harigee Tell ab, welch' letaseer von eleigte belte. Fraktio hevetst war. Einge Augestheke konne seh, als sohns der Nobel audog. Posidonies elantellen, zu welchem nich die Bille z gehrinzet (von Wente

The Aurola Magnetic books and the Bills Fundations 2, the belief promotion in 1 and as clean Billegel model. In the Fisher describe promotion in 1 and as clean Billegel model. In the Fisher describe lengths time weets: Bills from our may 0 beareshard, the gages Nashward Books and an Nort Wall model. Bisselve in vite adversors such as the Bills 2 seltent. In der Karte und Riber Master von Schmidt Bedet sich nichts oon, was mit diesen Origint Bills and der Schmidt and der Schmidt Bedet sich nichts oon, was mit diesen Origint Billstate, winner Billstate Schmidt Bedet sich nichts oon, was mit diesen Origint Billstate, winner Billstate Billsta

her Birmalating der Attenuenthein Gemilderin. Das prome Unternhaus der Kennessinnen untersechten Gemilderin, der growen Frediksen dies Bereit. Die desekhondt in Ginte den Frediksen die Stern der Stern der Stern der Gemilderin Verlandige in dem Gemilderin der hat der Biller, der Gemilderin der Stern zum der Bertalten der Biller, der Gemilderin der Stern der Gemilderin der der Biller, der Gemilderin der Gemilderin der Gemilderin der der Biller, der Gemilderin grassen Kataloges seebes enchleren. Der eine enthillt die Sterne nwischen + 60° und + 60° Dekt, bestandent zu Stellengfers und Gotta, 1660 an der Kahl, der andere die Sose nerhieben + 1° und + 0° Dekt, bestanden zu Allbarr und 1861 Statung.

scher spektreisegriebte Beiharblissen der Meldfliche im Mödliche im Leit Überandelung ist Der Koler und vinige Messingen über die Versbeilung der Delages im Spektrein dieses Stern augustuff. "Pille Ergebniss Gewer Massengen und Leitzelt, webei die Onestwieße-Delages und Leitzelt, webei die Onestwieße-Delages und der Spektrein des Spektreins des

| Designation |

Der de de la contract de la contract de la contract.

Dereche Stem ist nach von Prof. Tagel na Petolon, bestglich einer Bewegung minemarkt worden. Felgreden sind die dert erhaltenen fenneten.

	backaskprar Enterprar	Edbergung	soler Beregung to der Gesebachen
DARK CRIDE		+ 88	
B	20 - 03	+ 46	- 49
	17, + 47		
1850 April		+ 616	- 3.6
	23 + 63	+ 9.8	- 36
			Marci - 44 + 0.1
Die Übe	eciastic contra	der Misselwerte,	welche and Moont Handl

^{*1} Observatory (1800 p. 201) *1 Observatory (1800 p. 201) *1 Observatory (1800 p. 201)

Leik Birkhitz soch im fam ¼, an Leikstiften Bestriffen wirde.

Formelore für Fernande der Himmelsbechnekkingen. Am dem
Leierbreise des "Strauf" mid uhr wieder nauge gebaute auf kleuzerFormilier und Verhalt augenehlte werden. "Freinfe internentieben
Kobindeling, wieden auf die Ausbelatung inne Internentieben verlich.

PATIFISTIC Jail Verhall suggesteld worden. Premie natemonisches Beobachtung, wieden und die Amendratung eines Internations reflektueren, militan sich deuenhalt am mich werden. Dr. K. Leanbachtungen der jaffermat. Die blegende Angelen über der Verhammungfen haufterweite und im den Nanden Lamen, mitsengen und dem segenten den mitselber zum Opensook II. Die haben und der Sillendings der Antande 1980en, mit 11 zur mit Opensook II. Die haben und der Sillendings der Antande

one despertitions with the class selected analysis and a selected and a selected analysis and sele

The first Bourt for Schoolston ver die Aggerischeiden.

The first Bourt for Schoolston Schoolston for the Schoolston Scho

[22] D. J. G. S. Wang, D. J. Conf. H. et al. Mar. Mar. J. D. J. De trace in Mar. J. De trace of Mar. J.

Stativ für einen fünfzölligen Refrakto: a berfra gescht. Pembaltink abradental meiler in gleck, en Flukterige is blick Kondenten mister "Nagerschaftender belageng, foreflicher die. andemienen MEERstelle in Modern, Come film brech film der Order Sett.







Die Umgebung des Mare Crisium unts der photographischen Aufsahme auf der Lieb-Str



tenten des "Sirius"

Up the Headening day, were not the five in Delay ray the cost adjection believes between formatted these regarded of continue with

address, else Tarde Trampters des 1 fest yanged; ya tre fine tare and stated evaluation. Prove harmit in observer.

Band J. H. H. D. V. W. (Schummer 1872, 170) where the

Bent I, II, III IV, V, VI (Integray 1873-1) genomes nur 20 Hark.

Band VII, VIII, EX. X (Jahrgang 1878-82) were rust procured unit 20 Mark.

genouses unr 30 Mark.
---- Einzelne Binde 8 Mark Band M. VII. XIII. XIV (Inbrance 1945 - 46) was a rec-

Rand M., NH, NH, NIV (Jahrgang 1848-86) were generated mir 20 Mark.

Band XVXVIII (1887)90) h 12 Mmk

Elabord-Decken dam kenten pr

Nach hererated, date may ale verbitationsism; Galact Versat adjustibles, have been all verbicates interessed better british best-files as weller. Nach in

hans, hate set resolvable fathermonion helium bardens as mother hand position and before the first of the first day does to be began where its Rach.

— dues bounders which set that playet withfraters beared displayer or make the set of the property of th

Inda N. B. J.-XV provided that has made Jude Bush- and Experience Story was a Ashard

· Verlagsbandlung.

Des Constitutions benefit to the Bulk and Kanstandian van

Topi Bibs. Som Felg. 1, 11, 11, 15, V. V. Band manners grown

Tapi Bible Sont Felip, L. H. III. 13, V. V. S. Fond management general fitte out ill Bible Election Fields 4 Bible. Expl Sont Sont Felix VII. TIII., L. D. D. STREEMEN gathering on 20 Bible. Bible to block dist.

Engl Delec Stee Perloy XI, All All, AV, Novi Chirpma Disputation of the Communication of the Communication of the Act Total Stee Novi AV, AV, AV, AV, Market Steeper and Av.

Expl. Deliane below as Serial Royal J. H. H. P. L. L. VII. VIII. Delice to the part of the





SIRIUS.

Zeitschrift für populäre Astronomie.

Sentralment for alle Preside and Windows for Himmelahanda

Mercapopher water Mineritary herrogrammer Fachminner and antisemelasher Sahr

on Dr. HERMANN I, KLEIN in Kris in Stein.

April 1801. From set literary det the Frontlevelipes de Residen.

The second secon

Born Ind IV.

Die ubetagraphische Aufmänne der Sternsuckten ist ent iftageren

Dotten, effert eil hat den ihr historium, weight ein ernigliche, errete ner solle federate mit ein dem gefür betreibt der gestellt betreibt betreibt der betreibt

- 11 sawithribeh geogrechen werden. Sie stad van blichster Bedeutung und heatehen wield our in chatterwickingles heftscheen des einem Birowale aunders habet much any Fatherium, over hearndaren Klame unter auser Despoletores cuffilm, feron Duolisatiz direkt um Fertrele nicht wahrsancheren int. Die Bertpreitengemethode zu Combridge besteht beund die Krassette mit der photographischen Platte eich in der Brezechene des Instrumentes beligdet. Digne Melhods hat eine Beibe von Varatiera, aber auch von Nachtellen, unter letzteren benondent den Umder Unien im Sucktrate erstattet, weit bein Verrieichenseltzum rieich neitig mit dem Sternsprittem auf der photographischen Platte erhalten

werden bann. Ven dienen Nachtelen frei mi eine gena andere, von Morra Sob. Rat Vaced. Disektor des autroskvilkalischen Chaertatorium In Potedam henotate Rethods Der un einzem Swerke in Petedam Instrument prince Art. In princes scare Weeke. His Sucktralandous der Gestiran' (Leiteile, Veriae von W. Trasfunnan), meht Dr. Sebeigen rine genute Serchrerburg and Ablebburg drives Speatresonades. Das School work by Any vertraffichate winesucheffishe Lowers from des derenfora Zostandes der etelesfachet Sucktralandese and sein Verlauer, am artechnickshecken Cherristerium as Parelus shine est any binner ein Anderer in der Leue allestfiche um Keit in Versone stellen and kriteen zu heurteden. Wir sind in der angenehmen Lace. am dierem Werke die Derstellung und Beschreibung des Fotschenen Sanktroorranhee day Laure Net surrefferen was desauften ekstelnatifie shann Works selven Gerenstand behandelt. Fr sact . De Anerdena seemen Potedynam Snakthormenham lat nea der Abbeldene odehn Tot PVI croclettels. Der runne Obelarkoof des Hordbern Re-

ut abeconguesa, reles Stelle gigget ein starkes Gostell aus drei einer per Stances ein, an dessen einem Ende der Spektrograph durch Sehran Stabilitat believ in viscos koninches Gestell and Telephone stabilitation Tripera. In ist in densethen durch einen Trieb bewerfieb angek and some Stallans in death area Sirely manager. And dea Kallinger provinceden Briberfardecken Prismen. An dezeellen schleest siel. diese Verlindme ist ein röffer stamm Svaten hervestellt, welches beine merkifichen Derebbengungen peach. Ebenfalls nam Zwecke der StalePta. not exteller Transmel dan Oldektie vesstellt. Kollmater und Obiektrefene und für die chaufschen Stenblen bonoficiert. In des Strabjeskagel des Refinktorshjektler ist in chen 20 cm Entferouge von Smilte eine Schulersche Elbre (Wanner

cut of the property of the pro

bednet ut als bleises total sofishfirmedes Prisms armounted on walthen with ein Okaker augustieren. Vormittels diesen Okaker kann der grene Teil des Becktrums durcht beobechtet werden. Wegen der Schmalbelt der beskimme tad seiser Liebtschwäche konnen Kinnelhelten in demarften ner bei den belteren Obiahten erhannt werden. Bene Die nobtang betweekt ledlefiek size Kuntrulle för die Ernetelleng och den Spail. Wenn in dem dreht groebenen Freitterm des Maximum der Helliekelt dorch gallade Navernor der Dektesfansfriestelber bercontribit of heferder sich des Bild des Sterns is somer hesten Stellane auf dem Spelte. Men kunn nich aledane in dem kleinen Permysber den Andrew weeken den dan Sild den Sterne in dieser Stellene net dem Stall rewibet, and level hierdresh at heater distribe the autterior brence. Um im Singe der Spaltrichtmar die Mitte des Soulies met genthornder Generickeit schatere as konnen, darf desselbe nicht zu lang ist eine bedeetend leichtere Arteit ale das drehte Messen aus Fernand dem uncoundering toblight den die Phatereathie courtlet, same and for Raha, mit welcher die Menune in bousener Bellene des Xiepost enquittet worden been. Hen dorf indenten bler das Antonesses von Storuspektralphotogrophien nicht als iber eine Boobschlungwert urtellen, die Jeder obee Vurkenstulung anafahren konne. swag swicker Aufgebreen gehört ebenso gut zur Bestrichtungskunst, wie jode undere Besbecking; no kom nor durch thong erwarien worden. and to their Austrane in eine come Echtrare esteriotich. Die Messer kern mer green behabisen Marastiana gescholen bei gacht allus atarker Vergytenernag. Die Sterke der letateren richtet sich nach

- 20 therbases, in Alternation wird man night ther eine 85-fache Veneritserger poten direct, file die moisten Falle antroichend erzeheint eine 12- he li-fache. Die Einstellung geschieht bei stucken Vergrieserungen um basien mit einem einzelten mit einem Fallen, bei achwische res Laun man met Vorteil Derreiffiden verwonden. Manche Linen and so solventh, dans sie wohl olen nater dem Mikroskene zu sehen sied, dans sie aber bei Anafherung den Fudens verzebeinden. In nelthen Fallen have man sich dederch mit hellen, dass man sich irrend els attrices Silbertors ader eine Meite Verturenterme der Geletzewhiche prighthet in der Mete der Linie stellt, merkt und dann sal Aless der Buden einerelle. Gal bei Velahrmanite wied men erste finden Manor. Pine houseless inforcementall helm Meaner int Jew Assession der Linica annyember. Je mak der Stieke der Biggerien werden sei den Anfantanen versi eder untberer Lieben manelmal in einer einziere received sein. An der Verwandbenkeit und Freche Er vor Lieben fant nich l'attendated un dess finale der Hellickeit - en bandelt sieb bier nuun die Agenceuran von Negatives - /a erkeapen. Bei einer Ver enaging metrerer Laura entriets, were the Kongonesten right schr starke Limes send, case Linie von matteren Ansachen, ale es im Algeneinen Erneffren seigen. Die Anstressung von photographeneben Start most treat ordered by Wesser Belon dies the Reduktion, who direkte

die Unwandung der drekten Schnickenableungen is Weilenbergen Bei der ressen Generaliest deres diese Ameteueur ober soch des nit dem Petudamer Statetmeraniara erhaltenen Estabrance filter ha. and the electrons size new Excels in der Remarktrakgalene begrandet, solicita es witnerhenswert, des Gennaeren nut des literbei an gewandte Verlahren einzugehen. Wegen der sturken Dispersion des Suchtrormalien ut der Riedem der Temperatur unt die firfage for Disperson solv morkfish. He tot aber night diese allem, die veder Auf salens eine andere Dispersion mertell, sondere er jet sach die Wir rangectickies. Jeden Temperaturgiode entegricki mu eine verminderie Eggstellun: den Kamenachuktira — das Kollinsbereitsbeite wird nicht senters - and dementerrechand one washedness Bidderiess. Die Audernes der Bildgebese vertelt sieh propertiend unf des Spektrum fotienen der Temperatur nicht, beide emammen bellegen, dass fie ber kengreent noch nhubeb eind. Han verlittet am beuten as, dass man alle bat. Man wight own, years wie her der Hodeletten direkter Hochanbranen, is ishelt der Mencengen zu richten hat. Bei der Wahl der Normalffellen mann man von dem Gemehtspunkte der Starte und Schiefe der Linfen nungeber. name von dem termenspranger eer ongste and dentite in names angeren. namerdom aber vorragsweise die Linion des Essens wählen, da dieselbes

Fire the Southern des remotes and debtes Toron, walche events Sabl der Normalfinien siene Weiteren identifinieren. Man minnt das Sternepoktrum aus und sotiert blerbei die Nussuere der beterffenden. Navonalisates. Pite eluice. Stelles der Platte, v. R. die belden Enden ued die Mitte eggelteit man zun ann der Vergleichung dereiben Desten see in Scenery and Stornopekteen, die Reduktion un' des narmale. diese Karschilan eisets so kirin, dans eit abne westere Berbourg zu den Telegrieung engelogt werten kum, welche men per Internaliska der returban dan Norm Bulen sulemmen anbekanaten Linku beretat. Diese Medicale, he welsher obrisheedly die cortices Vercennages der Geletinschools graktisch richte einemert worden, wiechnet sieh derek eine sehr to neterandantes Societam nor cites sine der Wasserstoffinien au sloofferenen int withread afte underen Lauren ale unbekannt engrachen werden mitneen. Es int fien n B der Full bei den Suchtren der austen Storaspektraltypus, bei denen nur vereinnelte Metallitzen vorkommen. de kiarliches Westerstoffenten mit nafannimen, zu wertreite einen tehalt on beeliten, der nur unricher sein konn von der findung der encrerententener wir ein durch die Remercer des Restires im Villageradios bedings wed. Use abor deractive Sockirs mit miglicheter Gemaighoit sesquesses so kilosen, cupaciti es mil, piculomity um Metallepektrum mit gefrunchmen, n. R. dasjenige des Livees oder des Calcurage, denser Linery aludiers als Ashalt Secon. Sind the Spoktrelsich am marketen Turn den Sonnersandkrein als Vereine bennehtram mit beaution swaper der unvermeidlichen Tein veratgrifferen am erweben beiden biells our three mit Hable eines het derrelben Temperatur erhaltenen

Spektrus clare tempera con assettan Typas da Reduktrus versuschene. Se barban za erresponde Gamunickel int poloch oteo geringen. Die Er I int also Middlere einer Menansarten der protect und

7 /

mentar va Stermarktralahotaera



we should be an extended by the property of th

Transport of the Company of the Comp

- 20 -



Unterspolungen ther Susummenstiese and Teilingen

Unter dinnen Titel hat Herr Professor Stelliger in der Abbnedikungen der k. Layen Akademie der Wissenschaften (E. Kl. 17. Md. E. Abt.) eine mathematische Untersuchung veröffinfelnet, die zu mehreren intercentien Geschieben (Edw. auf erschieben, die zu mehreren intercentien Geschieben (Edw. auf erschieben, die zu nicht erschaften,

Le all nas darbt das Anforsten der Sternechungene stillt geweisere Untsteht, dess der interfansternecht Zum Enterwerp ber 14, siehnter eine sicht indermittliche Zall lätzer Messen entlich, der ers hijnaterische bereichte dhere, die sich nicht diegestecht der ein die eine Anforsten der der der der der der der der setzen im diese herregen nieben. Helge dieser Berbentinstenlist setzen im diese herregen nieben. Helge dieser Berbentinstenlist setzen im diese herregen nieben. Helge derer Berbentinstenlist setzen unt diese Angelie das, die Erner reichte Anforstannstett unterst, inter sich des Angelie das, die Erner erfolgen, erhollte Derwilkerniche Zusannwerdens wires Texture erfo

suches le machanischem Sinne int die Explosion sphereinsteller Mannen, le machanischem Sinne in die Gebrucken sphereinsteller Mannen, der Gebrucken der Sinne in der Sinne in

die Amströmungserscheinungen bei den Kometso und auf sie gehr liere Prat Geeliger eerstalis ein.
Unter der Vermonsterung, dass des Stermeikungen aus alber Riebbungen mit gleichter Wahrschrittlichkeit berkommen und sich dabei andering the gratient large of Piple 1863g of the Manneterprisence; Write a. B. in Administration with controllers Measure and the Bod Weit a. B. in Administration with controllers Measure and the Bod on the Controllers Measure and the Bod on the Controllers Measure and the Bod on the Controllers Measure and the Controllers Measure and

und die Erran nich ergebrude Accolumian in der mittleren Mondawagung bestimmt. Oppeleer findet für denjonigen Dell, weisber um der Vergibnarung der Kundaruns erhiebt. . 0° 85 von der Warkung den Zasapannentmasse hamblet. . 0° 55.

von our wurking das Zauszumanntanaus harmhyt. Ordől, cedlich wird für flotdenndauer der Erei einer für eingerienem Messenvermahrung derseilnes gundert, was auf den Mauf Chertragen aus Acceleration betreutraft. Im Betrage von Alle der Douce geben messennen 17:31. De nas bekanntlich de

Sörengsplasses eine "D" in der milderes Mondbewegung unsellen Buch obgem (Dipplied, nies in Jahrhoffen) dem Kongleichniche Standen ein der John vereitung vorst, werden gere Gelicht von 30 ein Blibe and der Dole vereitung vorst, werden gere Gelicht von 30 ein Blibe Andere Gelicht und der Standen der Standen der Standen der Gelicht und der Standen der Standen der Standen der Gelicht der Gelicht der Standen der Gelicht der Gelicht der Gelicht der Gelicht der Standen der St

nechativit.

Die om Oppdate verlengte Schools redatiert fiels bietmeb sei two 0.0 mm, dach with dadaren die Waltmebriefleicheit der gazate dellemen behannet nicht erfenne.

own 10 cm., John west, actions the Waterscheldule Or passes. The Section of the Section Sectio

amonth and possion transcription for only grids, were national and possion transcription of the principal product of the principal princ

die Sahwashittung berromstendes Assortimungen von der Sense ber mercenies worken and residual in der Endreue nich der Scane bie statifieden. Die Registen, welche bierfanch auf die Bagremanne den Kometen avegetite wire, greekicht niet in der positives Sichtung des Hierar wird ober dench die von Franci narret erkannen und abelierten periodischen Nebrunkungen der Ansetzieunge nielge gelindert, vielnebe triava diese reaude, fais die Richtony des Radmevektors eine Gleichcontributors, the airs witters Lore departs. To let dee such you combined sole undersheinfield, well the Answeringen con belevialle durch Kritte berroegerafen werden, die in der Sogne threa Sitz haben, gleich stiffle ab dies in letster Teatrer theretake alaborische oder unred dure die Interestit der Austriagun uit der Austringen des Keunden on das Perfiel penimust, recistens vieht im Perikel sundern opster das Maximum arresight and Shorkword such days Frotball attricer let ale six en den entsprechenden Prakties vor der Sonneentike was. Es ist dien cine gran libeliebe Erscheinung, wie wir sie sehr oft beebrehten. Hier

har giber v. B. Cri Thannais, dass yeat Manga, occions migaladine statis, of a house out "Two course centra, a " One on a final statistic contraction of the course of the course density to be desired and sold as a var is benefitier, so that also, c. das separates submitted and like the Christophisals decourse of the course of the course of the course of the damping training of the course of the course of the damping training of the course of the course of the Paris of the Course of the course of the Course of the way as the Decourse of the course of the Course of the way as the Decourse of the course of the United State of the Course of the course of the course of the United State Occurs of the Course of the Course of the United State Occurs of the Course of the Course of the Course of the United State Occurs of the Course of the Course of the Course of the United State Occurs of the Course of the Course of the Course of the United State Occurs of the Course of the Course of the Course of the United State Occurs of the Course of the Course of the Course of the United State Occurs of the Course of the Course of the Course of the United State Occurs of the Course of the C

Figs der Asserbiener nicht auffre, übstalt des Gegenütt von der ern aus der Einerfrande Konnels bescheint staßlicher wirte. "Wilman, "Balt er dert, "übe die Asserbiensperrichtungen zu niere Zeman," Balt er dert, "übe die Asserbiensperrichtungen zu niere Zewelle, ist mit der Schreiber der Begenützung der der Schreiber und der welle, ist mit der Armebiener vor dem Ferbalt unseiner vor, ist welldamalen, eine Jiphaden, die als verreignen siehe dem gegenützter Stande wiener Wilmen, als eine versicht auf dem gegenützter Stande wiener Wilmen, als eine versicht auf dem gegenützter eder men man gann bestimmte ted vinderbrad unde berötenen den nebnem ther uite Abreichung der Bilding der Anstellerung von der des Bedinaviktens vorannetens. Ich halte as deshalb für sinde gerechtlichtet, wenn men in nestern Zool und dense Beldings für die Ansmalse im der Bewegung des Encha'ndem Konstein mellekgekennete ist.

whenever in our sowering for Federical Science solds.

As other Diffused, and the de in Binderical Asience are

As other Diffused and the de in Binderical Asience are

the sold of the so

over me, me, men recurrenced die Versenting eine Zimme bescher Erscheitung un, wir nach von anderer delte hancile zur werden int, wendgesten nicht unbedängt abzumelsten int." "Überhaupt hat man wehl betrere Grond die Aussehl fedam im oder vom Kamptenberne am bedentende Ramen dam!

dans yn, oder von Kemetenkerne von bedestingde Massen darich explosive Krafte ampracted werden, down dann mittates notwoodly Reakingswick names adaptives, any dance blaker ranks beckerber wowles at . Sahe nelgray Kerne mairts, die willread seiner Releberkell mehr oder weniger berrengetreien sind. Die erachtpfende Bearbeitung, welche Herr Dr. Kreute für die von ihm als Haupflorge begriebente Verbielsteng durcheefflor hat, hat Affec in the adments Thereignforceme extraols. Desgleichen hat sieh nach des Untersiehungen des Herrs Tuserund Keplerholen figurite allely sempelt wird. Er kurn elet eine neuronwerte Elewirkeng der besten Karne eufelnender während der Buhtberindestalls fether sich vollaures haben. Dies wird sich aber schwer nicher feststellen lassen. Wenn man sich ein Mid von solchen Erschrienungen wie die Teilung des Bela'schre Komsten, des pittifischen Arftuschens von Nebenkometen in grisseren oder kleineren Enffernungen nicht gunt dereherrefende Finfatigstellegens brugt, webt kann andere amfallen klunen, als dens man aminert, die physikalis-ken Helinousren the Eruchelmannen, meleby Kometen congent worden handen un mehroren

Kenstira Stat, so witede side tin arbiber Schwirze bald da hald don

Nene Untersnehungen über die Bahnen verschiedener

Borr Friedworf Ginstar von Nieud in Briten, der sieh seit, Johres of Universitätig der Haksverfaldigsson von Meiserne erfeltgrunde Dealhaltige, hat gringet wöckeren vinige wichtige Arbeiten über dieses
interessente seit noch Somme nicht gehöhten Trill der Artenensie
verfärunglicht.")

The Deptime werkbem der genunde Gelebris seinen von unknown

Die Deptime, marklet die Annahum annendensier Mitterverstanse.

communityEm, abvobl sie in unbezo parallelen Balkari zus dem Weltrarm in most Flunckungstein sindringen, wird darch diest neues Untermalungen beslätige. Wir wollen diese lebberen in ihren lauspheieblicheten Ergebnissen.

Das States von 12. Dezember 1809. Bouchts wurdt is rear 2007 auch 2007 bei eine Fant 1912. Sowie diese des eines bere 2007 auch 2007 bei Bent 1912. Sowie diese des eines beiter Spheinergerit derselbes Per lichtwessens zur 200 studie beiter Spheinergerit derselbes Per lichtwessens zur 200 studie bei der States im werden der Spheinergerit derse der Spheinergerit der kann der States im werden der Spheinergerit der Spheinergerit der Bereigung zu der Upperdit. Jest 2012 zur 2 ng Trei z. Niede, "Dies Geschreigheit der Weise, finder auch 2017 der Spheinergerit der gebensen, in der Lauer und 19 mehr 19 meh

[&]quot;) Verbreilig, der naturk, Varaine in Briss. 24 52.

Denoted " supplies at he des forms for peace of the 10% on the observation of the 10% on the observation of the 10% of the observation of the 10% of the

The controlled law rath closes with:

"The controlled law rath closes with:

"The controlled law rath closes with the controlled law rather production and p

were Berkanten Bosate lang tidig und.
Das Metrov van El. Devastaber 1898. Bean Frantingel werke westlichen Bestehnlich in Etigen und der Nederlanden bebeitet, Alben seinen Rauphan über Ihren stehklanten Get gate auswerst spriffelt. Das deuen bei De. Klein obstehlichte Get der nageführe Entligtett der Bertang und der Schrifte der der nageführe Entligtett der Befrieden zu sonlich und der Angelieber der Schriften bestehnt der Schriften der Schriften von der Schriften von der der Schriften, wirkelte Bestatz und Lützbeit werden. Wag mitten. Beiteren kontett er dest Anklien, d. die Freihalbeitage ein für Elberien wirksprachte

the State in the Grand Country of the Country of th

short here inferentenz da ne flore. De Sirve subgratifica stancia lecciaga più denta de l'occience de frontimonimiesto. De ene Damenbelgang ceri sergories In, as line als sette Plettes el pioche terrari, donne di se rispettine in contradictional l'article sel pioche terrari, donne di se rispettine in contradictional l'article sel pioche terrari, donne di se rispettine in contradictional l'article sel pioche terrari, donne di se rispettine in contradictional l'article sel pioche suppetitional del pioche del pioche sel pioche sel l'article sel pioche sel pioch

no case or 25 Speciales 1975 on 1979 on Succession Selfs of the Profit 5, 10 and 1975 of Special Selfs on 1975 of Special Selfs of Special Sel

wakennel sweier Kennte sich siemlich stark tadem nature. Der genanneln ist wielleicht der von Schlaguszell führered einer aufmensischen Theorie ein, S. 84) für den 8, Januer 1890 um 21 gett überstattmussellen Der Vermaltungere im eine 21° der "Leit bergebattet. Der Vermielleitung gegen 1841 von 21. Desember ist. S. Lauer natupfeld willig den

Die Nebel in den Heinden.

In the Angelian St., 1997, and 1997,

Every two des Laures, marchine Schedenstite, des strictes auf ferença Schen, vonne Scht et stehen. Des sterr "Schel Austforty Schen, vonne Scht et stehen. Des sterr "Schel Austleit", field and hendesterijk und filigt erwällelten striktite. Von Stepeter der Schedenster der Schedenster striktite von Stepeter der Schedenster und Schedenster striktite von Schedenster von der Schedenster der Schol Erwähle Schedenster und gemein Schedenster kanz der Nicht stehen strikt zur gehörlichtig und im gewein Bernale kanz der Nicht stehen strikt zur gehörlichtig und im gewein Bernale kanz der Nicht stehen strikt zur gehörlichtig und finderen striktigen und Schedenster und gemein der Schedenster und gemein Schedenster und Schedenster und der Schedenster und gemein Schedenster und Schedenster und der Schedenster und gemein Schedenster und Schedenster und der Schedenster und gestellt schedenster und Schedenster und der Schedenster und gestellt schedenster und der Schedenster und der Schedenster der Schedenster und der Schedenster und der Schedenster schedenster und der Schedenster und der Schedenster der der Schedenste

*) A X 3r 1005.

Die retransmischen übergraforien der Erde.

Die estronomischen Observatorien der Erde Selden) Veseille, Italien

Lings we Greenwich 49° M.E.* E. Brails 49° 10° S.D° N. Direktores E. van Willernderfelduis, 1949 E. Millowerth, 1974 Pref. Dr. G. Naccept

Wirreday, Ensiled Lings von Orseswich 1º 20° 7.5° E. Sreite (2° 1° 5.2° N. Decktore: Armanic, 1870

Wies, Österwich.

L K. K. Universitäts Sterawarte in Währing.
Lage von Greenich 1° 11 a 16. Profes 69 19 55 4° N

Assign von Ginnerschin 2 to 21.4 (C., Reelle 69 12 55 6 N Brickbern: M. Hall, 1755. F. von Thiesenker, 1792. J. R. Sing, 1812. J. J. von Librory, 1860. K. D. von Librory, 1861. D. Minnal Wein.

Die genee nost Universitätssberennete zu Wien ist nach fün und Ameritange die die prachteelister Waren der Welt. Sie wood felber ein gebend im "Jenne" geschlichte, wonen derwecht werden nicht. D. Observatorium den generenhäuseh militärischen Institute

British R. too Sterends 1" 5" 20 30" E. British 4" I" 60" N British R. too Sterends Lings von Georgesich 3" 5" 11" E. Societ 48" 13" 47.5" N British Dr. M. Hara

Sternworte des Herrs Sates A. von Beihachild.
 Hauptissennent in en Pauliger kefniche von Kunfilder 4. Hertel
 V Sternwarte des Herra L. Kurrmet et.

Beenia felber zu "Stitz" beschichten.
Wilhelmah fra, Dezisch'and.
Keiser Fielen der zu eines erwaterium.
Lings, von Grenovich 22* 2022 E. Breize 20* 3F 202* E.
Depictor G. Bergen, 1926.

Das Wilhelmshaftner Observatseinen wurde 1876 gegeffelet, doch war der Bau und die Elurichtung eine 1878 vollendet. En besitzt eines

- 89 -

Bepochl'echen Neridieakreis ma 4½-aultgem Fernechre und eines Stein-beliechen Ferditzen Schwitze, sowie velleilndige manufische Auserale.

Lange was Greenwich 104 3 * 21 8" E. Beelte 205 SA: 30 St. 20

ther die Eurichtme dieser sehtten und thittiese Perstatemente ist ochen friber im "Stries" berichtet werden.

age voe Gracewick 0 * 7 * 14.4 * W | Bruite 54" 44" 45.4 * N

Zacotzcas, Mexico Lange von Greenwich & 41° 067° W. Breite 22° St. 24 St. N.

Linco you Greenwich 34" 12 C" E. Brolle 42" 97 40" N. Perkinsen: J. H. Waner, 1773. J. Peer, 1783

I. Venhauers, 1925 Redelf Welf, 1880.

Die eldeuntensche Sternwarte in Etrigh ist ein schlage 1900 crrichteter Ban und beapestehlich für Unterrichtenwecke der Stedoo bedurent. Ther Careleton Wolf out heleanst darch some homosphophablances. le Zifrigh bestehen noch gwei Privatoberrvatorien, gamlich jetera for Herry Kann oil reliablican Sauffron Refulric and in anderra des Harry Dr. Sching, blier deuren Einrichtung end Auerbetung bieber rights welfur bekaunt int.

Die Sonnen-Protekerengen und wihrend des Jahres 1890 an 88 war ein D.L. rolling Refrakter mit einem Strektrachen, den uns fi bleinen Entrarieches Princere bevirht. Der Steelt des Sanktrenkone int halbbrenforme so dans or genes den Smeenrend decks und die entseben wurden klenen. Die Gesentrehl der Preteberganen war 456. m der ginten Andreitatte einebtenen dweite Letten wenger als in der reeften der Zewachn hetrellt hanntateblich die utillishe Heminablica for Hongo New classed, on 19, Jeaner, war keine Pretcherage to seles and die Chromasphase erechten übereil angestört. Die meisten Problemman erechesto averches 40° and 10° shellicher and remobes 45' and 55' stellicher bellegraphischer Breite, wabenad alle meinten Pleakes sale unter 22° afell and said Breits saftrator. En unrittel angestentes, nor sellen wurden Protobermere gusebon, welche die Flecke am Someogrande begleiteten. Der grosso Fleck vom Jun 1990 war am 28. trace Mireate um Sommenunde, damale ont der Benbachter eine rung Arcall Chiner beffer Florence stury slieflich von Zentrow des looken, withread ther den Kern des letzteren eine deutliche Ver-Hefung in der Konter der Chromosphäre bemerkhar war, Diese Wahrnebuung ist sehr wichtig und so vielt mit in diesem Augun-Minke empartich die ente fleer tet. Die Recharktween der Pro-Spektram, de mit F die Desais met en get erkender waren zu such wester mit 0. Die nitgetellten Besbechtengen zeigen, welche fateressantia Reobashtuness anhos wit certagen contachen Hillamittela cebaltes werden kitsuen, wenn der Beobachter gelbat umsechtig

Taker cines interespentes Supported asherite on He L Melter m Orienth arter dem 21. Februar felerades: Dieses Somendeck cakes lich heate Vormetting and bei memlich rabiger Laft auf, trotedem war cotanerum viel Detri, duch konne nit dan bei der Feinbert desselber. sacht ee suferigenes was jeb witnechte. Die Streifen in der Pepunktreu windows an extra Plecks war, days or wa you dget a cliber Wells therechattet obten. Trace der Dampiplacer fiel mir des auf und ele der Flock, confern die gange nabere Umgehang wie in Orangegelb schwimpered. Die Ausläufer der Preumben und der Kernush uch over in hurson Amerablishes asherf and Acathols Woodst dis-Ferneshri van dem evitaeren Flech in otwa 5 Zeitzekunden Abstend funder sirk pres kicare duable Flecken, searchenged olan Personana. and foregred I Vestadounder Earlich ein relegger, michaellederter Plade oft savi befor Liebtleteken. Diener bittere Fleck was cloudely ciwos is cuib retancia, aber bei welten nicht au sinck wie der wert Nach meller tuffelt, an demalben stalkeben Resite, sab ich einzelen schwarze Punkte und sehr ausgebreitete und bell ferabiende Pankelarrange the reference owner durch the Deposition coldinar manner

America which die carry addiche Samualtiffe stark creenfact to een, mehr ein die niedliche Batte. Het Pretektion des Sunneshilder and Danier was disc dentified an ashen? Pepper may cless doubled an exten."

The stylich style Farbear des Florkes and saleer Hugabase wards are elected Tage Nachmillary 34.5 and hist in Rele was not penther and Tops verber her vos einem anderen Bookuntter. Dr. Klein

^{*1} Joseph Period swip Sedate, 1930 Japaner p. 184.

Venes. Nabe sherr atteres Konnaharo andrega December 100 km El harmon an Ules-Riges Individuel or End All Perents, des Ven lieg Ges Planetse fast velley ver ellers selegates Ledersons unitate produce. Dark 1, malie de led lie dem 210 des gener til singer en Delta state og de lie de leder selegates Ledersons unitate produce produce produce de lederson d

Die Veründerungen in der Luge der Erdage und ihre nehr-scheindliche Ursache, Wie en skeier Stelle bereits bereitst werden ut baken sieh in den letsten Jahren Sohwankungen in der geographischen Section versible denser Onto provides, unliche derend biverbiere, dant eine Meine, Wither unbekanete Bewarung der Endere besteht, deren Urtrache and Geneta man excita keesat. Donor merk windigs and mericulase That lichen Verhältnisse Aslant erreben, munch berroppeld, denn möglicher with mateorologische Francese jene Schwarkungen in der geographenber fronte verarauben können. Diese Rigfürfkeit fat ment durch eine Professor Relacer to Ferks her deras subgripped for Fregs senfilelicher cetaroucht. De kemmt debei en der Diervongung, dass eine ent durch meteorologische Prangent vertrengeht werden, indem meteorologirche Mantenumphiebungen von inhelieher Periode eine Bewegung der Irebate der Erde von ehrefalle jehrheber Periode berrechtungen. Im s'ancison mi, was Professor Belmert neigt, der Vergeng recht verwiebelt and man but in opwerten, done graness Schwackname der generaplunchen Breite kleinere med sehr kleine felgen. Nach termer Mermane chrite un papeavärligen John die Schwankung noch von glienfiger Ortace aris, after elefisheds action 1960; Military and 1860; camerically vertice. In it such Professor Belmert deshall notwards, doss were rgend miglich schoe im gegenwärtigen Jehre auf der fouel Huschale Recharteneren nermatelle menten. Dem werden die Ratschrieben der Vertaderung der Breiten to Grunde beget. Men begreift dies leicht. versar der Erdane in Begelde eine gleich groue, aber entregenze und ouf Honeluly benhackteire Breitenschwackungen nicht entracenteottet serianica, so wire dies dang wohl ein Fingemeig, dass zu hatere des Krifk Geperg bedeuts ade, persodisch wie decke brende Missenbewernaren statifiades, ein Erreinin, des nichtlich für Kesten und die Mille für was Expedition park Hanolain lokuen wirds. Von sederer Sees bet De J. Lemp ouf Streenschwerkungen des Oscasa als mögliche Drumbe

der Sehwankungen der renerveblischen Breite Museuriegen. De Laugue en dem Errebeis, dass die von den tregmeten Mestrestrümmeren sin-Behinter hober Lathfredy congressions and heateries der Verteiler 13d Lacerno del Wanesmann deckes, arris dan interhall disast Geleicht "Wassenderschmating" besteben. Diese mitseen eich is nech der Jahrenten gleichneitig mit den Gebieten beben Luftdrucke nach iretkvericikus an Masse na., bezw. shnekusa. Insbescoders whele inf der Nordhuitte der Lode sich im Commer eine gebeure Wassermasse tenness are un witter und diese waterrangen bie eines erwas bere-Beh reinnesse Penks mehr aubitnise. Im Winter fendet den senrekeleste statt bei diese Verageretrage richtle, so hiest sich danne eine unrerwangene Rekhirung der periodischen Auderungen der grogysphischen dans eige bestimmte Maute von einem Punkte der Erde nach einem anderen transportert wird. Diese Bedingung wirde farch die danrelagie Persektehang der Wassermassen erffilt sein, denn es fit blie, finen das Chargewicht an Munor, wernut en in dieser Frage unknunnt, am Striveringe pohlets der Sédans Bieres mann. Die eine Andersan der Breite von Versehirlager einer Wattermann von 2000 Kubikklieuntern länge dem entereographics Modeling you Redly and 30° ability and 30° attail. Breite. Ditte Wassermann aber wirde auf dem betreffenen Gehierte

Nance von Liebene Planefen. Von heiber nichentausen kirkene Piesteta leiben folgende Namen erhelben: 203 Zames, 264 Auflis, 265 Regins, 200 Numits, 250 Percen, 201 Albei, 202 Leibenie, 202 Erstlie, 205 Februs, 205 Thereise Anne vieldt, der Olymp set für die Franzung der klatene Planefen abgehöhlt Gefer ereibegis auf neumehr siede die frifeleben Götzunen im

for Sohn.

Note Liebs Plancies. Selt Aulung Februar and 6 ness Plancies anigefundes worden, adultels:

Sature. Berr J. N. Kenger, Besitzer der Privatsterarrarte au Gern schecht uns netzen S. Friedur.

"Den 77. Januar 11³ 16⁴, six ich die Munchesbachtungen shachbes, eielbt ich Satura ein. Sach früheren bladigen Einstellungen mit dem 10⁵3-milligen Refunktor unt mir der allgemeinen Anblick dieser Planeten, wie er eich im genannten Instrument derriellt, einnich bekannt. One Demonstrate which the date is a player found should not highly distill studied. The studied is regarded to the studied in the studied is regarded to the studied in the

Copper untgege gewent, waren die Berngel get vonstende stende Ergann berhaltung, was in eine Mane die nach in bezichte bei der Allegebe neigene der Allegebe neigene Plantetteren Baut in die berichtigen, der den segerengen zu eine erniert, den die bied noch untstagen über der Hugeleite wich befordt, was die sinde noch untstagen über der Hugeleite wich befordt, was die sinder dem der der Hugeleite wich befordt, was die sinder dem der der der Bernel im der der Bernel bei Bernel des Eines, bei dem geringen Reblempwichtel der Beit bie dar Hugeleit, die Raspoolie unfülle.

seego-mar, we self-pi001s 12511.

In the control of the control of

Bir stricke gross Stirring fan Komaten 1889 V. durch den Parstan Jujuler fielen and der Untersentinger voc S. C. Chandler en John 1962 Juni 15. den mat der Untersentinger voc S. C. Chandler in zet Galder Maker. Der Gerrege von besten kriene en gross der der der Stirringer von der der der der der der der der den der Stirringer von der der der der der der der der Richtler verfeitst datunk sehr verladert werden datüten? Der der Richtler verleichter Parsten im Jehre 1986. In derem Auter

sautich is mehr als einer Erscherung bestrebtet werden. Dieselber sind theigens shadled our teleskopinshe. Es and followers:

emake.

with extence presents and.

June 14 Title in 150 to

ers, dans being autopercaffinher Kenntstone im Verlauf von 30 Julie

Learerbarit ench einen intranscruttalen Planeten vor der Seere ge-

_ 94 _ abbehande forere! Dan weren dass var melecron Jahrzeladen

D der Vereileumber zum Debesten zu Schaften der Ty E des amonté de Trabation uns des Jeptementelle. To und our discourse Englandary der Instermant siderliket, mittlet ners Juster in Donnards ther and the Force some day Bods Linguissessible pages parties on address, were collected, were der the

makifan angulifaha Tetdarkuna dan magmarkatilishan Neer Learningt and they belles Story, day or ankinduck im Lörren, verram aber leider, dem dort der Planet Salam staht. um in der That ist nem negeblich ur sor Prauters nichte anderes nin der

14 Depter to Resignation in Religiousline Forms. New C 11 Hors in Emparktion on postern Davis. Jan 22 11 Horbor on galaxier addition belonguary factor. In 20 Course on Just 6, 11 New in Languelius in Robbustone wit den Stude to go! den Monde Juli 20 D Liveres in Kan fande Jasi 21 21 Herbar le Limpschoos mit In 6 Scorps le Kampiekton in Kildiscopens of H. 6 Soote test in des Zenden des Krehen. Venne in Konnahlin mit Braden Venne ih wied!

on haben bulmarpicte, whitrend Lores are gloschen Stunde nithte var der Sorne sek. Die versete Datderkung kenn Morre sehrint som en beweit

Herr Loursthalt der Parier Akadamie eagenriet, Bree int den







Money



Der Spekengraph des astrophysikalischen Disseren Potsdam



genomen pur 20 Mark.

In-AV der neuer Fedge der "Meier" Megewissen, welches die gelen Abnahm





SIRIUS

Zeitschrift für populäre

ntralment für alle Freunde und Mederer für Minneiskunde

po 1. 10 - Properties de la Mandreaupo S. IN - Traphonous cody: Philosophy to and Selboropa on Chauseus S. M.

From the Indicated and Characters S. off - Enterior S. off - Dr. Indian von

Erse merkwirches Hase but für Passer- und Drucker-Ossan

sterfee is come blickien, das noter den remarendes Tittel "Hand-Saners als des Publikans ernikienen mt. In erner dem Stacklein our bears dreffschen, godreckten Empfeldene, welche für Benerier comment tot. 45c ther Plage schrelben, you decen ale tachts verse ee Schrift fills eine in meeter Letteratur bestebende Di to ledge the close introduced Westershall settence Ver

behant, dieses besenders auf naberes Resummann iseh unsieherer Zeitzunkte flient. Das Hepefoorb int wie pritrypopolischen Germen nussemmenstelle und entlicht Volleggedickels, theretaltheb receipes, dis-Verychriften und

Horocken nach den Verschriften der Astrologie en stellen, eine Konstellation in astroborischer Wous en dentre stalt des Sandborb für talefrom Sein reicher and shestiebtfieher Inhalt ist ours dags aufing, den vorgeteilefreien gebildeten Leter belehrend an unterhalten annuagen, and so wind so sinher jeden befriedless und Bernach sellte mor ringben, der Verfasser sehn rennner auf die

to der Astrologie ein und sugs den Leuer geintig na, indem er et wie ans dam alter Abendunben sich albeitblich die Mauererbeft trenome entendada. Aber danaf kount er im Ankare mu gung heilfindig und höchet oberiffichlich es sprechen, ebeneo wie er mer Zem Beweise magen bier ent die Worte steben.

dance der Verfager die "Dentung der Planeten im Hercekop" begie Er saet . Fer inde dieser Stellen wurden den einzelten Planeten Wirksagen negrechrieben, von denen das dritte Doch des Firms untfthefieb banduft. Er ter bur tur bemerkt, dass die obest Stellen by adaptives triowing other aventia con Receipen stellen. Dereb Stand der ? Planeten in den 12 Stellen entrochen affein schon 64 Vanderstanes No sick and delend or size for probablished sald remarkers Assa dis Econolitica sensor Planette, v. E. Merker mit der Sonne in allen 22 Stellen, allein eder mit noch einem die z. a. f. verschiedene Wirkungen Streatt. Harry kommen noch die verundificierrates Elufaus der Terreichen, dem andere wiele die Senne

toh employet, data die Astrolegeo behanters kunnen, ma den K stelletiegen, die einb eret noch Jahrtausenden wiederholten. Millian Verfauer nicht ein, sondern drückt sieb sucht derem berum. Dazu das mon Schriftelen en Grande gegonwan nur auf die Dummen spekaliert, The Antoniorie let no six was the their culture because Manuellast Kein Verhot der evistlichen wa der wahlichen Markt, keins winnenschaftliche oder marelische Lektunglung bis in die Nonnett biseln ba-

deutergema, der Hentrelichte, wega Green im Stiere, andere were in Archie liegt, entlieb noch die versehiedenen Bigen

leguebo Zelthaufmenngen baben, bet dun tibe Freigalten bestier the vicinely die farm rekutefus. Varioussesses filer subtiful Schickagie der Weit und einzeher Meurchen. Auch bestuntgen felet es nicht an selchen, die aus Neuenerie einen Bleck in die Lukunft en has not der mudericheten skergindischen Mittel bedieren, von Wahrengeringen oder Kurtenlegsteinen und gegebenten zu bezugnageringen oder Kurtenlegsteinen und gegebenten zu bezug, "der gar und Zubrustatten "zinen Fünnten indere", die zusammengerichtlichen gefrechtette Leue, welches zurer etwa serem Detreut verscheinen, durch Zuhill gewählt, die Kultzuft untablien soll. Die Alben häuserum hebten uns der Erfehrenz, dass die Sonen, der

dem Werbard for Astronomer, on spore communicating sisted will out Werbard for Astronomer, mit Khe ind Fink, with dem Weshiem and Gefeikten after Recognition for Each, for Schless grouges, done buttlete Weshelt Rechanges bestätele, whiches der Gefeitzen und der Westeldstress, au welchen einem Deren unsollkannengen Wiesen der Westeldstress, au welchen einem Deren unsollkannengen Wiesen die Sampa and den Mand übblane. Lotten ein dem Mandaus of Lifes

Sen mit Werden, welt sei der Grundleit der Menchen bei. In den Deutsche, gleine vorme sie derenden, siehelt wie ich der John der Steine der Ste

Wie aggrebend and belehrend diese Daterbaltung ist, daves magrade Stelle, the and got Office size don Kapitel "Zasammenstellung for Elegendunften der Planeten etc." bergenererriften ist, einen Berrif massic trocknend; leaguen, triget, crite, durkel, selwars theirenhead, stinkend, gefrieug, tosheft; nechdenkirk, denkend read rates Gedichterson, aller newfored, h. Charakter. schulen. Temperament. Eduville, beskult, allem Gutta frindlick, faul Martin bridgeliche Patroblem melle Verstericht Wardendert Ver schlosenber, Verschwiegenber, Monicht, Verstand; trene Fremdschuft Eshan linkset Warthalten, entschiedene Rede Auferbingenbeit, Study, Stevillickeit, Michtewirdskeit, Bertolickirkeit, Ferebt, Zern, Neid, Inchosphrit, Verret, Genelatiet, Last, Gene, Tratrockert, Betratus. Generales I berentekten a Reschtiferen Kante. rater, Steinbrocher, Steinmeine, Manrer, Stukkatoure, Zemmerleute, Wellenberr, Wellweber, Parlity for, Arkerben; elles Landtechaffiche: Mass and Gericht, Bernshauer der Gertieber, Schiffer, seristore, Erbeuer von Wasserfeltungen, Schwingen. Piecker: Fleischer (mit 3), Schmiede, Netallurbeiter,

Disser and Russie der Politei and des Seriebts, Stemerechaten, Zhilacer, Dittel, Palterkacchie, Henker, Kanabetsiper, Strasserreiniger, mcRitiracha Autor Salvedfurfler pleating Directs entergonisets Warren Taubarel

Wie doe fitr des guidlideten Lever eine , extichende and belehrende rhaltang sein soll, bit sohrer an beseiten.

Geographische Ortsbestirzmannen auf Reisen.

In dem Maure, ale die Aufordergagen an den wirkfallen renemphasibes Fonethetermisteden green winden, wholst such für ors Essection die Salveiengkeit, deserties in gestigen Fersober sautimo Verbilbies blofe grow sele metados sind and danobes vielkeleht such die Bobbeit und der Fanatisans der Revolkerung die nights appropriate. Die wissenschaftliche Qualificature, die saubfiebe sie ver in ricedich weniere Fillen ab ernbernd verbanden ist, wur die Erwartugen des Seemaleten un befriedigen. In ereter Linis mit dies hartalish dan managarkisahan Catalantimanan danan Pakka aftasila dia Kenstraktion van Remerceten auf Baut underwenner Auraben den Retreates award, the works oder gar keinen Wert haben, so solde ste the most not der Kapte ammetanen. Somen off til bellingeng mat diesen libelisiend bruveringen worden, nach hat en meht an Vorschiltern en unter Abbile refelit Indraes manerit must en Werk, welches in kurser aber prakfisch bragebbarer Weise die nötige Anleitung geben Monte such for solche Foreshonespringenden wolche such they grant

Dieses Bedünftes bat letgt Albillo gultaden durch cin Werk ven Torne Tor Walter P. Waltenery And nature days Total Condition) Are erables and Forestantication of the Wilson Englance in Leinzie crecleseen set. Ther Ergl and Sweck somer Arbeit switerated such des Verfasser telles annfefefich, watel er negleich eine gate Keffik friberer

"Ben den Remen", nact er, "relobe in neuerer Kest memer Madigue in rabeliarate Linder untersonmen werden, sind es meistens topogrophische Antenisson, seute goelogische, heterische titel neologische Forschungs, and welche das Ausenmark in ereter Links verschiet wird. withread the geographischen Orishestensungen, d. in die Freifegung elegation Punkty out der Ersteherfliche durch Erstenbergung zu Himmel meint ent in sweder Line in Retrickt kommen. Infolentenen und die Leiter and wissenschaftlichen Mitcheder derurfgeer Expeditionen in den soltenden Patten Astronomes con Fack, sondern meistens Gelehrte sie inustande sind. En natione Rodorchtenenn matellen en klinere. Das and diese Weise greecomes Material wird meletion such Secondarian der Beine einem Packmanne zur Bererhnung und enderlagen Ableitung dans hat des Backachtencen die Naferene eleiere une Reduction Debedruct abligar Angabes unterhilden bit, dass Versiehtensaarrecht rultates therhough mickel on, diese selv mitcher worden, withread durch other might negacestwarpen Mehonefwand was Zell and Miles bei sensetther mades selling above as least win suchts former als flatter mitters astronomiashes Resharbtungen ashr wold such van Gelicheten anderer Wasenschafterweige mit gleichem Erfeler augestellt werden blooms, schald die Betrefenden fin orientederben Kountriese und Ertabrungen baben, und dass en tedugisch der Mungel an betstesen ist, wern die gewantenen Besultate nieht der aufgewendeten Seit und Milie entsprecken. Es ist selwer sp sagen, wer der biern authaltene Veris enter love triff, die gewähnten wehrustwoorwichen Feicharbiet betrerfalle. Diegen steben im wenertfleber aus Wege afen, rich von Actriti dar Eene die netwendings Kenntitus zu erwechen, enema ktunen dieselben noter flebeskanisches Aulousag durch Ukutzen die methoden erfamert, andrereite kitanen ein eine dareibe derch Stoffum der besteffenden Lebelsteber aneugeen. Der erste Weg ist der beste, erheischt aber einen betriebtlichen Aufwagd von Zeit und gelegentlich and you field. In the farhousestocke delettone such most litter un Azfentbaltento des Samundas dudos ward; des aveite Art originates elses kusm geriagores Zeitagfwand und ist bedeutend schwieriger, de das Studium der Lehendeber für jemand, dar dem Stell mehr oder wentere sh Late gureatherstaht, night shee heald set. Trotagen wird drawn letetere Weg het wellem basiger einenschlagen, wed er auf den ersten Blok authors and hirror or nels achains. Enr albeithfur criment max, wie makueller ein Arbeiten an der Fand von Lebrodobern int, die nicht besondere für den verfagundes Zereck verfasst sind, semiere viel grünners Gebiete unmoblieseen. Hier scheint tale der wahre Grand zu boren, muchalle die von Nichtunternomen encoutellien gegennblischen Ortobertinangares to rielfach za ortooben their lareer en gold kein ch, welches after für den gedachten Zweck Winnenswerte, aber and oor dieren, cuttalt und mit der anegengrachenen Abstrit geschriebtt at. Out Electriques in the senarate Bullets dem Lales michielt to erfenthtern. Betrachten wir per liebralligung deren die verbandenen Lebritisher come other, so drugg sich gas tuent die Erkentzie auf

dear direction allestick on restaurants and the air receives 600 and

- 100 -make Serion numbroom. Die Lebehteber von Bettenow und Chunvenet. colleg arrested dem Studium der sehärnschan und grabitschen Autrocombe distant, confedere also eigen care anderen als den unt ateremercades Zweek, dahri darf allordiare nicht unerwihrt bleiben. ann konundere dan Chentener'sche Werk eine grusse Annahl der Mecorneter Instruments in durchase thermobalisher Form bright. es schwierig, fie betreffenten Stellen ann den zwei starten Rieden (be circa (IX) Scitor, hervanetades ... Descene int in Ara Lebrideberr you Sawtisch and Here Times beautiest and the constraint when Ortobestimmences Attricecht genommen. Tedoch in ernen wertreen als der bier varliegenden Regriff, da benpanchfieb die genolifischen Stationhealerhteners ausfidefich behandelt merden. Die auf Reisen leicht mitfibrieres Instrumente werden nilsedinen auch rennn beschrieben, ab die merkingen Besterktugungbeden werden nicht gans volleftede anner fished and which because in along From mulchs also done will don mathematurbes Reserved midd owner vertex sees Leave thousandful exscholace leaves. Wear diese our remeater Warke in naturoceiech

Labelitcher accurated as warden as sind and der antern Seile. Lehrbitcher auf dem Geblete der mutbematischen Geormabie stronguisch group, en den gerennten Kercke diene in blunner crachischen Ortikerbesonern and Ermen avaniblern, aber nicht immer come gener, un als Bulde-deer für die Porcie op fienen, withrend die effectivengen der einsebligigen bestremente entweder gar keine oder presingless olde viel to brance Schandlege orbitres habes. Der Erliffeng des vorliegenden Zeseigen etwas naber kommt das in der Mette seiner Art vortroffliche Jordan'sche Werke "Grandnige der autronemischen Zelle und Ottaberlimmung! Der Undere demelben (200 Sellten) ist pwar immer noch beträchtlich, erscheint aber den netrepomischen Labr-Michery, convenience with announcement. Was dee Tabalt and other was der Ples des Verbusers, ein Lehrbech für den genditigeben Unterricht an technischen Borbechules au schaffen, gewie une Bergrechung und Professbeorie affer der verschiedenen Arten von Beficklossinstru-Wort to helers. Die etteneo Durchlibrene dienes Planes hat dan Werb selice behannter lastemmententelle wegtherben, engrgen ein gebingen

care refunden. Einen weiteren Bewein für den Mageal einen regelemeter rbooben derf man webl in den verrebiedenen "Aufrigangen" enblieken malaba to dee between 10 februar atom and does fieldeds des fields

von Normager bernnigegebenen "Anleitung zu wissenseinftlichen Bethe horsely and Edwar' beforehing Autoring in various continuous dethe R Four vestigations; American are Asserting geographicaler Ortoboxformances and Reisen mit Mille des September met Prinners. kwines" im Auer. Diese belden Abbundlingen soblanen den melnen Erechten einer nichtigen Wer zur Bescheitung der geternahmenen Ortsbriffmunagen auf Reiten ein, indem eie von vortherein auf eine renone on Formely vermebby, darneys due Hausterwicht and die m befolgenden Begeln and Versebrifton legen: Der einzige Mangel an beiden let der Jane Jer von ihren behandelte Noell auf einem zu kleinen Enne management-billion werden and sink infoler-dragen unverbaltstandaries Kittranges gefaften lassen mussie. Das gilt beroeden van den Ari-nine von Tieden, der in einen kleinen Rakmer des genze nicht unbereliebebebe dielecte amarbianat withrest die Prioriebe Arbeit er einem wifteren Relaters par eines Tell der Stoffen in hertiffing rucht, wo-Scattant and Presentation, oracle wayde. Am echimenton kommen dated He Benbackmennmethodes and die Art liner Derechangen werde hier eield riemel die wiehtigeten elle bertiekeighfigt werden konnten ned die enforfileten meh nur mehr oder minder füchter ekimmert orarbeinen. So ut dem auch durch deue briefen ande verfüntetfeben Arhelten dem Nongel eines Lobringbes nieht abgebollen. Alle diese best oder besser "Handlach der geographischen Ortsbestimmungen auf ", mes Octresch für Gegraphen und Forerbungsreisende an schritten, and as bedeef direct Untermetance such dem Verbergesagten wehl keiner besenderen Restefertigung. Der Hahmen, ist nad der Plan. tack welches die Arbeit engeführt werden maute, unt durch für chaque Betrechtsanes gugeben. Sellty day Burk somes Zweck erfüllen. so meante describe mot einer kursen Erituterung der notwoodlegen advocamischen Begriffe eine gemen Beschreibung und Reblieuer der mentel, sowie eine Darlegene der Bestachtangemethoden enthalten Bank ist Acr Plan for few Genera to Greate burt in ground Three Da das Beek in greter Liele men Gabrauch für Nichtseitrepungen bestimmt Ech appress Gleinhausen horz and themichtlich messagespeilt und tuck Eshlentenoicle oriented worden. Letters and thould, we not prend ancience supplied do dec Ecclebo ven Vergindre des Textes clas sole great to see plagt. Assected a stad the der Prants and common and night etwe dogsers, were gleet benerit writen mag, dose de netern Beliquele für alle Beebnebtungemethoden uns den wührend for Venntexpedition comunities Sentenbliness esticket and on Direct

einstammag mit dem Vexte un erzielen, darabgingag met berechnet sied. Für die selfant angewondsten Hatboden baben von mit ouf der

recolument Stortovorte gemarkte Brahachtangen, das Material II des Beletsellen seliefert. Hier köggte der Enwand erhaben werden, dass alle discontren Methoden, für wolche sich keine Beispiele in der Praxis fanden, anch in dem verlagenden Boche gant blitten feblen dürfer Den consider ist does in concern days do to fode unbrades Hothoden duralweg un degleniere schären, welche in besonderen Philes is. B. Unbemobberwerden des Massinstrumentes ader der Uhr, oder baseletisfeter Analytick and day Haymai way Langerlaty and you Anproduct bosons. Non-hat also die Erfahrene reletet, dans in nobelen wie der bier aufgegibliten Fellen die Recharbtenern von den Fornehung. renenden anterieren werden, well there for hetreftente Nothodo sucht belongst sind. In seleben Lagen sell unser Hawlback som Noch achlores distant on the arbon of voter den supplemen Destinden mode Repharktoners annithmen sind. He des Charakter als Nacharktonework to wokern, swhop the Uberschriften der einzwinen Nethoden gleich die wichtigsten Pankte demelben an; die Tittel sind ouch im Jahalteverseinhaus volletändig enfgeftårt mit gleishnutiger Benennung de Instrumente, deres man car Ausführung der Beobnebtungen bederf. Der course die Bookantsaure- und Berechespermethnam betreffende Teil niment cines nicefieb grosses Beam im Burbe ein, derseibe hass sich jedoch nicht eitger incammendeligen, wenn alle Verfahren in der Weier datesleet worden aufften daar rader Renande aaren Feshachtsaren datesch - wonientens vorlander - selbst berechtern bann. Sine selbbs costs Berechnung ist wanen der fertreitbrenden Kontrolle über des Ver halten you Ukren and Instrumented sole consichionword, were nock der welters Vertetl konnut, dass der Bechrehter durch die ven ihr schet vergenommene Berechnung viel eber auf elle desenten Pankte outportuges wind, whiche or hel den Nessengen heapplers as beshashten bat." In der Amerbeitung bei Berr De Wiellerans beim Leser uur das mindeste Moss mathematischer Vorkerntaless angenommen und alles as depressed, dans such derivered, watcher tederlich par doors Sellegitadium uch mit den Rechningenrefteden deren vertrent macher kann night leight and Solvelengkeiten attest. So z. S. werden do augewundtes Restichungen in den Formels, für Rektassenslon, Deklinzfan, der speileres and negatives and der stampien au den softeen Winkels für die erzeelnen transponetrinehen Funktionen metsell sedreftert u. s. w. so dass such der Anfanger nicht briefe in Irrium gereten kenn. Alle cincolnen Methodon sind durch vollentadig durchgeneelmete Belapiele distinct, kurs, das Week ist derset altermin vermanflick, dass Jedel for the Anthonycritede der Truppometrie benet, donneh renknen kunn Von Interesse sand such die allgemenen Verschuften über Aumendung der verschiedenen Benbechtungenetheden, welche der Verfanze an rabbrooke Nethoden aar Resimoune der Ubekornigien sawie der erroreshoushen Librar and South sind in herar and die Gennerich der durch nie entefecten Remittee eight gierebrereig. Der Porsebungmend registion, per calche Reabschanges assemblies, desen Resectant

die besten Werte für die gestehten Grössen glabt. Die Ubrkorrektion hodet man am girbanden ann der Reabachtone von korrespondierenden Ethin, withread man the besten Warte für die Breite ber bekannten Thrangabe and der Messang von Grecome ridinal then heziehentlich (unter edelichen Ermedt um Ethermonaurum des Pelerateres arbitianders became at ea. the Zeit am kerrescondencein Hilten dur Some an hereformer and an pleasure Tage such Communicationshibes droce Grefrace ra messen, was fadet dann die Unkorrektien ganna the den Milliam, also regule für die Leet, un webeber man ale fin die brillenbedingspar kennen mess. Die Bryde und Uhrkorrektien rieighteltig findet man am genagesten nach der Medbode von Ganna (Boobnorden kann. Alle übrigen Averigenere unr Profitigne der einen oder der andern in Bode einbendan Gritseen oder beider gleichneilig sind uns dech sohned an einem Rosnitat gelangen will, wann man von Lagerplate and not seems. Toll des Blomach Chateshan kann, wenn des eine oder andere Instrument unbranchbar gewooden ist, wenn suffich der Aufenthalt auf der Stefan wieht lanen erner malet, oder drabenden share Aso Dienet versions on subse die free grater Methoden der Profesheatmenter die Mittel an der Hand, auch oben Ranssung einen man dagegen noch im Besitus einer gatgebenden Uhr, aber aller sanzügen Indressorts hereald as know man Illerance Strifts nowin Strifts and Unkarrektica guarmuren freien, indem Man das Temebrinden van biernen bigter senkrechten terrenkrischen Gegenstanden besönnbist; die betreffenden Rechnungerenschriften eind in den Abschritten: Besfrumung der Breete und Ubrigerration uns den vier Ubriegeben, sa welchen avai Storpe derch donesitor Vertikalizate, and forper, Seetmounter der freite ann den bekannten Dorchgangenniten ameier Sterne dann rises and reed anders durch come specter. Vertikalbreia estlakes. Die respectes Reakste für die recevaluation Länne une Feebachtencee am Himmel orbalt man durch die Methode der Mandfistuance, welche annerden such den Vorted gewährt, dass man me nes brinca Priomoghnie par Hand, se mass man die Länge darch lichennessing des Menden oder durch Neperung der Durchonnennelten. stimmen: diesa helden Methoden aled massfahr eleleheverte und man wird die cryle oder gweste nowenien, 'n nachdem det Noed gerede abber on enter Variable ofer an Marifux state. The are Sorrhefestioners State of the Characters and by der Transporture with an hospital And Afterery Entirements and her gentlemater Amedi von Benkschlare. Pice IST Sent

bet auch die Methode der Liebteigsnie sehr zu zuseichten - Was die Festlegung des Asimuts eines terrestructen Gegrentungen betrifft, so hefert jede Zeit, Erestun- oder Lüngenheitlungung nettels des Unverwalprocess the actions Dates, are eles Membersonist and from Attractal-Betrekung der esprafiehen Reseltste gieht götig ist), den Atsautsfüreit come charles and each der Beshachten un Morgal auch für ein terrestriculus Stend beide Kreinblemmers zu ernifteln. Will men bel bekannter Breite und Uhrkerrichten ein Animat bestimmen, so ist die dem Renharbter ein selebra Jantenment nicht zur Verftetung steht, null recibe dorch Massey des Abstrades des Generationes von cinem hemelection awa Gotfreen das Aginet un crasticia sechen. In allermeinen slud alle diriguism Methoden verenishen, welche eine belieble hinder Wiederholppe der Rechachtmore gestatten, da dadurch die aufglieren Rechachtungstehler vermendert werden. Um die konstanten Beetrechte enfehler miele ber macht flich en mechen - eine Pebler fle des spriehtere Bestimmene der batterpretalkenstanten, oder aus falsaber Stallane: des könschehen Mermoets etc. regulturen - int es niffer. imagnecites für die verschiedenen Koordinates möglichet oft on printerbales. Even man sich also melvens Ture an eines Station casheline, and and he Wettermerorialteen starfer, to Welle was lither as inden Tage kiltrers Bookschingsweiten so wad bewerkt, dans sich für mande Renharbter konstante Untersellinde Writen für eine der Koorffanten (Beetle und Litage) seigen chiler secureton, class for Remonds, sucht manufallunghen Recharbitungen day elact Art angelit, condern für feden Stationaum mörflichet gleich-

Uber die Verwendung gewähnlicher photographische öbjektive bei der Himmelsphotographie

in resigns habre here ich die Eblyschengenge die Ottern his plotenstenden Untgewendung mit einen kleinen Stichtell'eiden Aphanom ein 39, Zell Ottang in gleinigspalleren. Dahi werde his Harsen ein 39, Zell Ottang in gleinigspalleren. Dahi werde his Har-Nell auf der Friede in befehr, welche die Hieren Sterry mit Here grange Objektive mah nechtstendiger Belgbring erhalten hatten, wonder zu rigien nich der Schelmenser, von sehr voll geforenze Josephan.

West man dieses tells skoon kleinen Doppelodjick for orkaliteer Eesselint skortename betweeldel, so finden man ster, dam gar socks in Karberbellgan dansa ke, soodem dam en eijgestelst seldert-entraliebil int. Merkwinsig int me dan, dass dans seitheten Doppelohjalitei der photographischen France labert so weiter Verwenders am Humel gehaden kalen.

solid part sp, veil die Etern John sind ville, als andersellselt Pratte sandeller) in des de Deutspraide de grauss Objektive de grauss Objektive des grauss Objektive des grauss Objektive des grauss Objektive des Grauss de Grauss de Grauss des Falles des grauss Objektive des grauss des Falles des Grauss des

Wire calese sugerfactor, become mode jeit Gerichtspracht binate, for den Doppelshyderfore von bennet Bernarelle; mei in modern Beldeling der nacht Beilde samerlet. Die pratation stabilit der der Bernarelle stabilität der Fall gerichten Britisch des Bernarellet der der Fallst mei zu mit vonderspräche sich der Fernarellet der Schaffer, undass im Verdanfung mit der present Lieberfache fan gewähnliche Doppelshieber Doppelshieber auch der Schaffer des gewähnliche stemmenter Michael und Komeren annemben ist, und der Schaffer der Schaffer

- 105 -
Belinktor wird ein Pointer bezeitt und des Pointeren int sehr er belehtet, will eine ermane Versehlichtung des possifierten Starte im

officials of the control of the cont

Sade situs Sedus architects side 450mc Neichusseun an und men tick is due present coffus Stable (der 9 Dengaben und 450 — se die under Modern zu Verfeldungen gebollt — int durch fan garre Stem Eige neien Neichusseun en grunz stem Eige neien Neichusseun en grunz stem Eige neien Neichusseun en grunzliger Anneienten, find ich im Stembille Mangarente, filt verhiebet de Schel Ol. (44) nei 1676 mei 167

scheinen die Mehdensann im Sehrun, von Nicht GC. 4821 wurgeheid.
In bestitzet,
In bestitzet,
Ben kann sich koum der Vermestung etthehten, dess neben side in
den Mikhatzuset vom Manoneron ide zum Schwarz oder ger dereit der
gener Michatzuset vom Manoneron ide zum Schwarz oder ger dereit der
gener Michatzuset vom den den geweifiger Nebelring om den Ehrend
Das selbsteits Weiter der Institut Messen vertiebeten, belder die

all die Raup Dereil (ribelt, mit dem vor veragen Jahrn die Grandelskeit des Mr. Baberts die Welt interrendent in Ein im merkwifelig en denkon, deue viele Jehre soben bei de Photographen die Ollykafen banet standen und aus nech dem Einen griffelbet zu werden brenchen, um zus saleht Kreutisch soben läup zu verschaftlich.

come un compari plebane.

Minimum and the comparison of the compar

auf 20-41. Drawegis un pait geichette seine fakte in einer Ausfaltung von nacht als 7 Genden auf die Fallen Der Verhalt der Bellightich Steiners beim alleichfieden Einzelt un die diebenen Teile der Absonphiete, wir en erst alle der Fallei ablichte receinet diesen oben spiere Heisenstein von erste der Absonphiete, wir der Absonphiete, der gest der Steine der Absonphiete, wirder bestehnt der spiere Heisenstein von der Steine bestehnt der Steine bestehnt der Steine bestehnt der General der Steine bestehnt der Steine bestehn

Vergleichung einiger Photographien und Zeichnungen des Grönnebels.

GE UNMERFELL.

Ber Preisser Beden verheitet dei Jünget') eingebend über einige Protopprafets des gesone Nebels im Qua, weithe mit Refekteren und aus felch febriskipt erheiter verfen sich. Berr Beach Behres hatte der Englerschlerck eines Negative tiegenauft, weichte am 4-Petres 190 mit diese Engewiße von 20 Menten erheiten mehre war. Das

beautite featurest at els Refektor von Di Zoli Spingelderebennen.

7 Polit, of the Auto. For, of the Polite. Vol. III. o. 24 e. 55.

and 100 Zeil Brougweite. Der Abgar ist vergfellich, aber des Negativ arthur earbith dook make Sterne, and away stellaight solche, the moch cite colle Grinnenkleuse nebwicher sind. Ansandem hat Berr Professor elelebra kinnea, die Herr Common 1988 an nemen M-nelbren Heffekter ber einer Expositionsdener von 37 Nigeten erbieft. Arch bier gibt die alainha Bagashung haykallah Jan Odulaale Nasafay in Versialsh yan Presignationer. English and and don Link Characterism on grounds Referitor Messes Objektiv Strabetoroschische Aufsahme 58 Zell Officere MR: le rigenier Zeit mehrers Anthehmen des Ornunehrle unter gitarture Unividudes orbaites worden. Herr Professor Holden had non Sees similarly Protographics, resistant will day See Suches, Safrahme Are Orientable verelichen. Read hat alle Storag einzwittern welche an il-refinen Refustor for Kerverf-Steroverts in Orangehel and nahe ber dem echen nichther und, und seine Arbeit enteret einen Zeit reum von mehreten Jahren. Seine nehwiichnten Sterne, die er ein 17 Accelenders. The Verreleichung ereight non, denn daufliche Bond'sohen Steme and 4cm Abdrock der Photographic von Roberts vorkunden sind und es jet wahrecheinlich, dass auf dem Originalpegate pach nahlredelte unders Behtschwichers Street sich verbnien. Professor Helden en matrice former, dans ole and done Link, Observatorium ethnitemes Na rudio von 56 Manuten Expositioned and the trainblich shouse visit Shows neigh

els de Reberfache Photographie Els Negetie, welches W. Merates on ement Holy Definition extended worden solet webs Stone als on viel Storre onthan als due Original von Henry J. Raberts. Sefert cite Exposition you so his 100 Minutes Daner on 33 political I lok Beforkers shows what Street als you Whee Bern Deficition when Expossion von 200 Minutes Deger. Der Vortell ist ales, wie un erwasten stand, and Saine der retrasses Officere des Obtebtrecheses. Verricieht man dagenem die Ansdehunge der Nebelmatene, au entwick sich eine gewalfige Überlegenbeit des karrbrennweitigen Beflektom Blue Unterstalung des Babert'schen Negeties zeigte Henra Professor Holden, Assa in Source Seriebour vine Expedition only to the Municipalities of the Control of th thursichlich to without int in Senar out the Nebelmarrie des Orien ale to Minutes Exposition wit don greenen Befrekter. Ward on Nobel wit konfincierfieben Spektren gewählt (wie derjenige in der Andremele) and hoffest man sich nicht der orthorhennefischen Pletten, so ist der Vortell in such hitheren fleude, and Selte Am Refektore Die von Dr. Konkoly gemechte Semerkung, "redes Fernyalt hat seisen Himsel! Der Vergleich mit Herrn Commens vergrierenter Photographie migt,

moor an orbielt Verfriedring ihre platpante Bestätigung.
Der Verglicht mit Errer Comman vergülerner Photopraphis nigt,
dass diest segetlich bei St Minsten Expeditivendoort die gleiche Aucheung, und Konger von Nederlander entallt mit auf Lick-Prichten)
bei 17 Marsten, ju eber noch nicht, als wenngen. Der abstraktung Stender Gerengsteben Protesprache int nach Bestät einen Joh Orlein
und von Lick-Berteilung bei etwa Den Stenperlanderer
photographier, wir esch is wermen der Orlfinisten Expeditionalmer
photographier, wir esch is wermen bei

Die Uniermebung einiger Negenbes, die jünget auf dem Deb-Obe errenteinen erheiten wurden, liehen folgende Deten über die Leitsingsführt, das die Jünker bestegnstätlichen Olgskrite von 670 Zull Bemannette: Der Struckenfen im Fesse an migs auf dem RP, Manges expenierten

Der Storchaufen im Teneras teigt auf dem fillt, Masser ergenderen Segnéri 202 Sterre auf einem Staan von etwa V₁, Quadratiferat. Auf dem utseinken Staans erstillt der Bruier Phiengysie von 1934 auch 100 Minutes Exposition 77 Sterne. Der Stern, wielbeit dem Hingarbeit des gis Leye constitutur felgt, aire ein 237 Gebra, er in 196 il 58 95 Minutes Exposition 77 Sterne. Der Stern, bei 20 Minutes nosmber und bei von 1960 der Sterne der Sterne der Sterne der Sterne der Sterne Sterne der Sterne der Sterne der Sterne 1960 der Nobel gefolkt in 1950 der zu geliebt der wielende wielergeweiten der Kohle geliebt im 1950 der zu geliebt und bestehen der Kohle geliebt im 1950 der zu geliebt und bestehen

Ein neuer Gesichtsaunkt über den Ban der Mondrebires

Description des Récevadors Andreires their des Himpolities billedes in a Little dieses Admininges bringt misse of cites Arbeit nament, die sich ver etwa 3 Jahrus für mensigen Strate miss et cites Arbeit nament, die sich ver etwa 3 Jahrus für mensigen Stratedes anstäten, sond ter Receivate von beneinsteren Versperson er ernenten mittel. Description des Receivates des namendeere Versperson er erneiten mittel. Des sind des Receivates en dersem Dess marketen, namel der Underlag, welcher namel der Stratege des des des des Fasterbeites Arbeits und verstende in Langemein leigt, was dem des Fasterbeites Arbeits und verstende in Langemein leigt, was dem des Fasterbeites Arbeits und verstende in Langemein leigt, was dem des Fasterbeites Arbeits und verstende in Langemein leigt, was dem des Fasterbeites Arbeits und verstende in Langemein leigt, was dem des Fasterbeites Arbeits und verstende in Langemein des Arbeits (17 Vierspele bilde Arbeits) der Langemein der Geschlichte (17 Vierspele bilde Langemein Langemein

examine the even Meyhelizer and for fight. Threshe the
Mellitz kinester, Erry resulted in edits. So shill no
delity threshes the fight resulted in edits. So shill no
delity threshes the fight resulted in edits. So shill no
delity threshes the fight resulted in the edits. So shill
delity threshes the fight resulted in the edits. So shill no
delity threshes the edit of the edit of the edit of
delity threshes the edit of the edit of the edit of
delity threshes the edit of the edit of the edit of
the edit threshes the edit of the edit of
the edit of the edit of the edit of
the edit of the edit of
the edit of the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the edit of
the ed

was defailed for francisch Krept in arbeitandergefallung BeLindelle for francisch Krept in arbeitand.

Die nach der Hill ist bekrepten, is wiedem Vertürnisse die
Wils au der Sieners Ettenschung einer Kangle von gleichen Verleinen
mittel, beschlate ich est diesentere Weite von 44 Engeptürge, die
beschlate die Antwell mer der eine selbenten den gegebten beschlaten die das weiter der der eine selbenten der gegebten getraffen, wie: Copenities, Tyrke, Arbeitien, Teienneker,

Belikon, n. s. Als Neigengweinkel der Walle wurde durchschu 37 both infen, 37 such einen angegommen, affenbar Weste. die dem toto cruzacion wassien. Data ich verrestatute, die etwa cefalleare Mateormanen kirka Kneelforn sekakt hederf wohl in Elinkhek an die allermaine Gespittung der Himmelskörner beiner welteren Begrindung Mein Rudswook bei der Uberenbingsrockgung sollte nein, gentumneben a) writing dwar numbered Wills, done Areal has der bekanntered Votreters fast eitem bevrinchen Kreite ebiebkonnet, darch eine ett spreadend mosas Mateerkursi soliten ement worden soin. De etell sieh nes in 44 Fallen, die noch deut, wie sehnt bemerkt, unter der efectionts approachly and homes does the same Wellmann re ciner Rupel gehalt, on Durchschultt our den 7/8 Teil des Walldurch mountes erhaltest wirely, d. h. dans des hypothetische Meteor eines Octionetrum von Tottlechen sunger ekongen Ordere ernenet beken nause. Die Verhalteiner, oder heiner Monverhaltninge bewogen sinh to M. Filler, extinction ATE and S.T ... in 9 Filler, reduction 6.9 and 16.8. Solbat will Assaulding disease better 9 Falls, notes die n. B. Pinnes, Kooley, Plate throwns such Constructes rebless, statz sich der Mittelwert des offenbaren Massuchiliteisens unf f.J. Wie nich diese Differ mit der Veregnactung vonelnigen ihnn, die Binggebirge den Mondes seine mäglicherweise auf meteorische fieldung nurbekruführ and orwingen sich als Pallancers, tax wir sucht recht barreiffelt; dabe ist rock to bedenken, deer bei Hunderten von enderen Geberren Ziffern his sum 20- and 30-Fashes steiges masses. Jehteile diest school var 5 Jahren gefindenen Thateschen mit, well sie - awar wicht gecircuit sind, runs Einbliebe in die fleurbiebte der flebiere au rembleun world above officer Version of General Lands of Control of States and Control of Control

2h Feuth

Verlocht körnen diereiben neben den Eherfreches Aneftbrugenn einnen. Herr Karl Hiedersin schreibt aus em Weimer: "Im Fehresr Hefte des "Reien" bere ich die Buffe einer eigenftmlieben Konsetenberbandcome orner Harry Eddie in Grahamatown. Ich erignerte mach sedan hereen in Jahre 1845 and der Stermarte Lennie eine abthehe achtung gement worden let und bebe mir den derfher in der Lein Hustriceton Zeitung v. E. onschingenen Arfikal kurafich versehefft,

The Autonom and als Symbol der Mathematik worde om 5. Jah 1 Ultr Marrier cut der Anfanchung der Kuckelerben Kometen benchäftigt gereen, els sig pilitalish am 2 Uhr 10 M - isingker mittiere Zeit us dem Manlo des grusses Baren, nobe hei dem Sterne o, einen nacoughted der unless hellers Difference reside wells licenters made red blocken Steerlen von 15-17 Gred Länge und etwo 3 Gred Breite igeneraten. he sah ane wie sin Kemet mit hellem Keen und awei Schweffen, diene brades nobe embracht zum Herinest beseit; die waren moch Onten im erhaben. Die aublien Meteer, dem the ein aublien werde en aufliere relation, salon select girefled histographen, blas grade much dem South to sekrimuses Wer durch des Normbild des Luchees mach dem des Februsanes mit solehot Geschwindigkeit, dass es ten 2 Die 20 M. bereits our such etwa 20° links von dem Sterne Capella entferst etsed. Day collidely also depatellends Menor works in sever Mitte stoneshooted and batte wich tan 2 Uhr 21 M on drei, von einem gemeinschnitflichen, sent gebeur geweidene Kerre angehenden Schweißen ausgebildet Zwei der Schweiße stunden, der eine F Länge aufwärte und der under ven 6º Lange mederwarte, in eiger Rechtung, die mit dem Harmante ction Winkel you angetter 90 Grad machie. Der obere was alles 3 Schweifen, der heller gidentender wer mich links en my wenig erhaben. der untern dagugen otwas eticker nech dem Fahrmenn zu. Der dritte May went existence, such loky to complete Schwill van if Lines. hildete. Buta von dem eberes Banctschweife, mrt denem eines etwo 50-60 Gred propen Winkel Des gampo Metter wer mu 2 Uhr 20 N. is ashers asherstor Channe waterbully due 4 Montas in Darnburger tolach one asky knyten Schwelfer, sighthan; wwo Mountes senter state die sware Escalecurus bies noch etwa 10° von der Canella Itake ab See war um 2 Uhr 30 M. noch immer hell und anegehreitet, jedoch ging So callifiche Burbs une obwas make for Weines they consider wit down terifes Ends der mole craftbaten Store, enter relebon de, willrend die beiden anderen Sehweife nanmehr sehnell entsehmanden, drei Munter scieter gelemmen war. Das Metoer hildete men einen grossen matter Kora mit rimen elamontales Schreefe von S-4" Lunge, desses unter-Kente parallel, donnen obere Kanto aber einen Wintel von 45-50° mit den Haristate market Um 2 Hbr 20 M. smillek versekennel affer mobits can der Capella, open 10° naturhalb depublica stebend, an demjoint feet taghell genericace parkietheben Hugged. Dec game Erotherwing bath; such demands blazen 25 Mantes in classe for her Bores on wordthe 30" Litary each der Sanne an hewest ... Die Lab war mare and still, der Higgerel gehr rein seufent, par von einigen autopalen Velengirelie happen durchtegen, Statuschungen waren wabered force Nocht has and one mestige until procton worken

Somer der Bereiterführig, die Schreiterführ Freigt mas sich mas, die Erneiterführig in Meter der ein Stent geweren, au gemachten genachten werden, dass nur des Leutene Währechstellschlicht auch eine sehn für biener von 30 Bauten, auch est dem beleite Gestellschlicht auch der sehn der Stent geweren, auch ein der der beleiter Beitre der Leiterführig des Leiters der Meter gereiterführ die Steller auch dessellt die ein bei der Elig geweren im Septen Einst des alle ungerwangen erhliere, wenn mes andere "en wir ein auf die Sauer menfrader, der Leiterführig der Leiter

See No. Eds

- 114 -

coento Asentico

Ber Herkers-Burchpung am 10. Man wird nur num Tell in nowept Gagnel mitther soln. In first haidt 45 tenners Repthong haim Bestern soln. Mai 5 127 68-157 des Annares Berthong beim America 177 48-507. Der Eusten arbigt 1167 bakké, der Annaris 1667 westfich vom officielsen Polisik der Scannerscheite. Die Sonne publi or

279 41° 50°. Der Einerit erfolgt 110° latikal, der Annfett 150° wende bei vom nörfelbeiten Freikel der Sonzerserbeite. Die Seines gibt in junen Tage is Berlin erst um 10° 25° auf.
Die tattale Kondikastersia ern Abned den 23. Mei int im Eirerpe, Arlen, Arfeka, Annfeka, bernichten und im werdenben Teile des grossen Onessen stehten. Die Ankang der Pfennergia im noch Berliner 2021. 25/15

Mil D 9 of the Telepher P 2P, doe Eade do Finançais therhand 9 11. In Section path dar Eord 2N vaced for Miles der Financess not Sames son Melens Plepates. Her Chaffet in Sizza. Lat des nebblichesien, vin ihm crolection Huntwisse de beigneieleis Names opphers: 27 Plantina, 20 Cooche, 291 Reptima, 200 Gendikus.

His namer Musset words to der Nacht des 30 Mirs von Herrs Desing zu Ressel epolecht, els schwicker, regder Nobel is Reklans, (*) bift Deld 1-459. Selbes Brwyring wer simulich resch gepte Stel and wurde est 1* 10* peo Tag geschätzt.

Eine stacke Rille nordfellick von dem Roppelkrater Mestler at von Herra J. N. Knower zu Gern autdeukt worden. Derreiter bemerkle sie merst Februar 25, von 12", and 12" 40", who was sole augenfully, in laners mit Schetten engefellt und mit eunschschteten Ründern verseben. Nach einer Shinne das Ferre Krieger beringt diese 19th rwisebon den Kratern e und f meiner Karte des Messier (Twfel III) in Order 1984) of war aballah was day Milts der diese barden Erester verbandonden Linie, meht dann er ausflem, enten NW konntkem Rosen ther due kleine Platese o in der Schwiel des Mossier Innets in der Roberns gegre den Krater it bie, den ein mier sieht erreicht. Auf dem Platens a neart marsa Yorks & Marsa Krater and do Bills rubt nast Herra Kriegers Rephasitung as dons tolkeless Melgen, aber fieleren Krater bart vorther Der Ursenner der Hills zwitchen den Kraters e and f let dorch einen belles randhabes Flork beneichest. Hore Krieger out die Rifle an grinem evenera 1974, gefferen Tribektur, bemerkt mdcoven, dass sie sichefteh mit einem 4-Zeller ent hütze wuhrennominon worden können. Die Liebtgrense ber bei Cook B. K.

accesses worden köngen. Die Leitsgerein im 30 til Och 31. X. Die Mersensche withered der Opposition von 1990 betten kindensen aus ind der Heiligkeit werlan die der Beiligkeit werlan des der Beiligkeit werlan der Steller Endektung und der Steller der Jahren der Steller der Leitscheit der Steller der Stelle

forreknagen mach erwägen essen Messmeeden sageskellt, dech er sehiense die Witsensgerstallinise i keit i bleg gitzelig. Des Resilkat ware, dass magnitud der Belte des Deunes keit underer Meed existiert, welcher sach zur V, der Hellighter diesen betraren belten. In die degregen neighelt, degleich nicht welcheldelich, dess ein sehr sehwecker Delikhe angleich ist meine der Deimes der innereicht derpragez der Welche angleich ist meine der Deimes der innereicht derpragez der

En Verthergong des Tiles ver der Seigrascheibe ist von Program healtschief and healtschief worden Bereite bediente sich eine Groffern Refertters von 7 Fant Browweite und 100-180 facher Venericorrene Die Nacht wer bier, doch die Lub minit die beste, dens die Saturtamende Aben und Traftyn arechitann made die beste, com en consummante need ton annay and and for Supernochetta stand, knoope or nay in the Moneyare beater Laft gesehrs worden. Unbriggen bernehlt Mondachen. Der Replanten webst in Moreton Restory, Sittinghaums (Dr Or O. L. v. Gr. and 50° 20 N. Re'l. Das Merkwitzfige an der Benbuchlung int, dass Herr Precessa beier Anstrett des Tipes, des Interceres als bestrumts Scharbo sob., von der er den Antein und Anneitt der Runder um Sobiennengen webrvoschmen glundse. So segt er: 112 32" 424 , Titten let halb auf dem Sectorography, 15th 1th Gr. Than let us 3, secretaristics, 15th 6th 20th Then berührt den Rend der Seturn": 15° 10° 30° Fords' Dire on Applicate Scholhertery Are Then in shore if collings bemetht darrene mit Reeht, dass Titan unter den energebrase Illu bomarké dagogou mit Rome, man a nam me de des deslinchat Vergetmerung attaden so gross cescheint, sis Jugiter bei der deslinchat Vergetmerung attaden so gross cescheint, sis Jugiter bei der deslinchat Vergetmerung bib zu weht für müglich, darun eine acharfe Seheille un untercoloriden. Er melat, die retravialliehe Schurbe des Tites set nichts enders gewesen, els der Rest der aphärfachen

American des Originars and float offers or well Rotal bales. Elle stratistically whether American could not design a with related the magnetic motion of the six with related that the process of the six with related that the six with related to th

Andreaking ton Kometon and ordern Himmelegrechelaungen. Herr Dunning zu Bristel giebt eine sohr interesente Übenfeld seiner

") Bull of the Astron. Statety of the Parish. Vol. 25: 54, 1981.
") Compayment, do Parish (ed Farish 1981) CASS, No. 5

Repharbers sociativists in the letters 18 Measter. Er hat without draver Zerr in 78 Nichten 110 V. Stander den Ebranel durchenstet and owns selt cases 10 collision Schegolichestop. Diese Thingian hnockie die Entieckung von 141 teleskoplecken Sternesbnungen. I nesse Komet und 10 seben Schelflecken. Die Verteilung der teleukappechan Mateure int nach Dennine wicht wescuttich anders els die day bellen Sternschnigenen, doch nied bem etwa 22 mel binetger als figer. Force bewerkt Herr Denning, dass die Umgeleung bereits bekennter Nebel Secks on sale fruckfiseer Grand ist, am out donnellen mark noch m-

Behavetane, dess die Nubel "geuferweine" enfreten Nones von Instrumenten und Morrystorian. Das estraphysikelieke Observatolom in Potedam dones lisantinaturant der Li-auffige Schröderische Befrakter ist, soll sen nach ein modernen Higgs Instrument estables. In Autragy for Prensishes Regioning Micros Instrument situation. In Auttrags for Procupation Regioning wind Hore Gob Book Avenue in Lande des Sommers contract aute aute ernant Refuktures asserututiete. Stermunten beanchen, daventer auch des Lick-Observatorium in Collébraico, eret meh diesen persualishen E-labourers wind they die Gebase and Konfleeung des neuen Refriktion catuabandos wenten

Der 25 sellige Befrühter, des Cook für des semischenen Herm Newell zu Perpitan, Galesbood (Engleed), aufgründe, ist einen Wagneho des Verstorbenen nufelen von den Erken der Berremente m Cambridge (England) geschenkt worden und wird ein grasses Spektracksp orbalton, description thereby, malches der Lath Refrahrer beginst

Knrisense. In ourer Danstellene den Lebens sed der Thitlickelt des Flanchelden-Egbieckern C. G. F. Peters, the m der doubelest Rundschus für Geographie und Stantifik entehlen und jedenfelle ein; Angelon Ther the winemphatilishes Arbeiten van Peters, welche har

enfaufillet as weeks verdenen. Es beiset dort a a. "De Peters filtrio du Espedition, welche die Sonnenfastener your 7 Annual 1999 In The Moley (Jean) becharboute and was 1874 Chaif der von der Universeiterung nach Neuersbauf entaundten Expatition der Veges zu heo'echten. Mittels Donochtels Mikrameters mess er dan plebt weeker ale 257 Photographien ven diesem Panetre out Ver Giosor Arbeit bless es seinerrein: "Welters Bechschtungen bedarf er clicker Artical Mass on semigration , Workers Beconscious and an extension after way or examining batter has Dr. Percey comments. Western citebbeh war er hern swesten Durcheson dur Venns am 5. Denamber 1882. da Wallon den Planeten widerend der Zeit, we die Brobanbingen bitten gemeckt werden sollen, verhällten. Gleiches Misseeschick beite

or 1883 wahrend der Verfinsterung des Japiters, eines Pranumens, der or 1900 wakend der vertigegering des Japtiers, eines Prantiscus, die in Jahrhandeten mer einem verkammt. Tentistem hat er viel enduckt swittedt, so dass ver Kurgen von ihm genort wurder "Der Enlig though the laborates fittle vita. Wate and whole affairs day ... or analys solbat it den Spirmen reselvicion." ves 16. Grad seems on messen, and shows since Verfinsterence des jupiters, die in Jehrhunderien nur ermaal varkennet, bechechtes pu vollen, iet ellerfinge einem gewohnlichen Senhuchter nicht beschieden.

Der Regielter von z Andressedne ist seit einiger Jahren auch für selv grosse Velenkupe tasht mely als doppelt as cekennes. Neverdinus hat How Rareham am 38 Zaller des Lark (Barrentermes die Auffanne versucht. Er rieht folgende Escelwisse seiner Beneibnaren au-

1800, 500 MR ECO Secher Vergrüsserung ist else Verlängerung der Stem-saberbe zwelfelbaft. Die Distens minn jedenfalls von kleiner 1800, 553. Der Store seheint zu Positingswinkei 504 6° etwas benefith,

Dietana ontockedes kleiner als 01". 1981, 584. Eine Verlängerung des biermeh Sherhaged vorhousers, let such nit den erfestes Vergrossermanen uncernsber. 1900, 660. Alle Vergetanorungen versnoht, aber eine Verlängerung, falle

sie existiori, mehi za messen. Luft ausgeneichnet, der Stern pake from Zorith Jeder, euer Herr Burnhem, welcher nitt der auffleenden Kreft des creases Refregiors behaved by wear thereened aris, days die Dataus

beider Sterne bren felle thereteiem bren. Für die nacheten 3 eder 4 Julio wird on vergeblich sein, den Beginger wieder dappelt sebra Day Spektrum der Woga ist von Herry Doelandres photographic

wooden and owner son S. Oktober 1800, granu par nasolitious Zell. als fierr Fawler fletenige Photographic cehielt, in welcher er fie Linte K. sich faregen diese Louis scharf, school and offerhar etalsch, fine simbels Rewaltet ergaben each Arfanlesen an enderen Zeiten. Sonneb ic das Ergebeis von Herre Fowler, bestiefich der Dupfteitet von Wego, bostmust triig, wie anch schon Herr Geb. Ent Vogel in

Entsteinung der Juphermatis. Die Schreiben Augeleit über die Deuberstätiges der Juphermatisch und sind dem Method Einstein derstatten und des Ausgebeiten der Schreibenstein der Ausgebeiten bilden int Litzer zum Omserweit. Die Twisselse nied der Retteinlage Mehre Aufmadien un der Spergerieten und 1 des EF bestehntes, Forum bei der Retteinlage Mehre der Schreiben der Jupkert.

26. Die der Verschraufen vom Kandelse uns Gelaufen der Jupkert.

26. Die Ausgebeiten der Schreiben der Schreiben der Jupkertstein.

" Didwood Messanger 1931 p. 115.
"Change Read de Palent de Parin, 1931 Vol. CCII St. 5.

- 115 -

B. San S. W. Sandrick for "Collective School and for "Spirestimine." By and the Spirestimine, Section 2019. In Collection 2

in Exhausterine side from Blacke. Jul 31. 2 December 5 des Parlicies 201. de Krignicke in Belatemente aut dem Book odit i N. Nome in dem Expression of Krignicke in Belatemente aut dem Book - 201. i N. Nome in Krignicken in Krignicken in Belatemente in State in dem Krignicken in Krignicken in Belatemente in Krignicken auf Hart Nather 42 wird. J. Jil 32 Jil 1 Belate in orbitate in State in Belatemente in Hart in State 42 wird. J. Jil 10 Jil 1 Belate in orbitate in subfidier belatemente in Hart in State 42 wird. J. Jil 1 Jil 1 Belate in subfidier in State in subfidier in State in State in State in State in State in State in 10 Quellums mit der Bessen. Jul 10 J. State in Englateme and Lance (State in 10 Jul 1 Jil 1 Jil 1 State in Englatement and Lance (State in 10 Jul 1 Jil 1 Jil

The gast sense, suprimorables Teloscop (Sees)
Tubus (32 Linux) and State and Spectroscop

26%, user Robertspress SK Verkaufen. Deur Verkeu (Em. Deur Verkeu (Ex. 18), vor 17 Seil Linge, 10 Lieterbühnen z. Meier Breuweite hat 8 Omisse (ils 16 diehe); Vergebeuren peraltentrebe Kopi and rich and vintein Malagomistich. Des dehings Universal Germansteten (Nr. 20) Am 3 Primensystems. Des er Apparate sind volletzlich gen, no die aus dem Begriebe (vers. Paumisterbahlen) Jaumat harvergangen und suber in Pringspringen und suber in Pringspringen Collectionalisien des annihanisches Omerlätzliche — Namitationalisien Statistanisches Omerlätzliches — Namitationalisien Statistanisches — Namitationalisien Statistanisch

discriptorer Crefferenbildines des austrafiches Comelliertes — Tr and Stade au M. 2000 (mail 1000), Spectrescop vin M. 400 (min) (bildes mesames non festes Preise vin M. 2000, non Verhauf in Exportgeschäft von F. & C. Cleff in Remachetid-Hasit

- 100 -Posstovicher in Jul 1996

Meters Seday Mitor				Markov Swiner Nating			
Meade-	201720	product proling	Services Services Services	Moster Seg	25,000	Billiofalture attentione	100
105 Marker				1971 \$ 5.5.0.0.0.			
Ne or or	0 45 00% T 10 02 00 8 10 47 00 1 10 11 42	10 11 61 10 11 61 10 10 10 10 10 10	100 mm	344 8	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1123	
30		1-25 62 28 6	133	3th 6		127	2 2
30 A	5 95 52 60 5 80 1 1 23 5 81 48 54 6 86 70 10	12 0 0 0	22 E G G G G G G G G G G G G G G G G G G	na g		ptse.	1 21

Since the second second

Bit dampraalet der Erlet über der Barychene 2 40° als Staten obleste der Kälgelt July 1 10° 11' 10° Bichmauer der Senne Fernikas

Selemental extension for the Selection of the Selection (Selection of Selection (Selection of Selection of Se







genomes Bur 20 Nark.

Band VII, VIII. IX, X (Jalageng 1819-52) wern resummed

generaces nur 20 Mark,

I-AV der neren Tolge der "Neten" Magnetieren welcher die John Aberhaus d.





SIRIUS.

Zeitschrift, für nopuläre Astronomie

Sentralorum für alle Presude und Minister der Homselstande.

Discourage at the property of the property of

THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T

And Arrests in Sent on a st - Intelligent Ventor

designed with the state that has been designed problems. The model are as a position of the state of the stat

Note these bodies do. Born F. Girmanne in Pereira 144 forche in versagement of the early of the production of an inflation of the versagement of the early of the production of an inflation tion to dependent. In a combination, the discharged of the tion of the production of the versagement of the production of the production, as a production of the production of the production, as a production of the production of the production, as a production of the production of the production, as a production of the production of the production, as a production of the production of the production of the production of the production, as a production of the product

the tel tel t

sager als degucit criment to below, so Hel 19 des Esphes and Indus Du Zurbennen, welche Berr Guillame von Hars ribt, veiren das meht kraftsoffen Perrenkr auter sehr rituskren Duuftinden erkrant. allers the danwierben einsetzuerenn Kuntle, die Spinglichen kledich. die Sehelbe durchnieben, erregen doch Bedenken und Jahren auf die Cornation day der Beskurben an der Bend der Schregerell'erhen Rejekungen as mehr evalue als couchen but. Dies wird um so wahr schelnfleber, ween men hedenich dass Horr Gullbrune von der giebel-Welt noch nicht metgefeitigs Trumpug des Leeus Solie Niches water promunes hat, objects fires verbalptanting job facus core rows made. Do Sciences to lives flyamore have relevant made. Asser Wahrschmunge, der Kantla blichet unbruchenfich zur Selbet. Deschance and Has releast and Street, these We Verforther von don grabes Maredetall ner as viol ash, als oin gutar 4-Zeller therbount Striche, die Kanila sein sollen. Es hünne elle hisberiere Erfahrungte het Marekoobseltangen über Bord werfen, wenn man danse Strinke ale wirkliefer Wahrschmungen betrachten walte. Der Beobuchter ginnbie as they Stelly etway to arben, sein Riviatit, selekarts den gradusten Schotten ale beefimmte Lene em: das mt aleat, der Werblenkeit em sprechen sulche Zeichungen nicht. Auch effmenen die Zeichnungen des Herea Commonis wit designious des Berry Gorllague taple

Periodische Verkederungen der Lage der Erbirchungsaxo und die seiten der Internationalen Erdnessung getroffener

The advantage of the parties and the problems. The comments of the parties of the

*) Yessamily & Ger f Reliands to Ferin 1851 Fg 2 p. 105

bider genttendesig mit new kanpasakhih in same pressus bersiden son makasa Koto Bakara, alse makin kalistende Perkiden, die swisches 1955, Jahren mit crem halben Henel lugger. In der gränster Reidel, dass segenament galzenfacher Willjake, henbestelt geler der besties Branchspilte einen Kreils um den ertsprechenden Foll der Bollake, welche beleit herbitten som ein westig erstättlichelt Lage, a. B. der welche beleit herbitten som ein westig erstättlichelt Lage, a. B. der

striffiche im Sterulible des Dineben belanpten. Some and day Manday and the constantale Assobreditive der Refe su orklitres and die Tenerie der literam publituen Sewegungserschungsgen at heate an electo greenartigen Gedankechus goversen, "Leschard Eden, dem die Potsychelone demer Theorie bewerden, viel gerdrukt war der wrete, der schau um die Mitte des 18 Jahrhanderts auch andere Problems der freien Ittelungsbewegung, sitter den bemits am Hannel webeponenment personnels Wanderenges for Dechangepole, sla-Sentence suffer one faste from bakes bloom also do not plant der duci durch den Sebrerquelet erhanden normmenten Haust, Tellebertannen Storther resemperable Eur Geor dei Bass-Trickeltater ist describe darch free Solaversould prhends periods Linic, in Beneg and index Tellahou and select Masse and dem Onsdrete across hibrareten Abstinger von koor Line geleblet worden, ein Mantmum bei, für eine at die Semme der Trägbeitemorrente ein Musimum, und die fritte bei Deuc bestimmt. Enter bewies sedam, dass Spalebill der Lage der Derbunnung im Massonsystem auf dem eterfindet, wenn ein mit elber der beiden egetgengenden Haups Trägheitmage mehr zusammenfellt, und Besegung der Derbangsage mis die bestgliebe tenschlarte Haaps-Trighteitende staffindet. Nur in Boung auf die oben im delter Stelle sederes and elekt moby stabiles, was Therismot in destroigns Pallen, is redelien to such the five Drehaug state glouboulering fluition Managementations can vallengement Eurobiomak handel. In disease Lage giner durch den Schwerpenkt gebenden Dechangungs ist alte an Namerverteffung kann beliebte erman Lancotad-ruagen der Erebungsalle berverreiten. Die nen offenbag die Lage der Drebungsente im Erddenenten einer bemagenen Kapel abweechen, nelnbrungsgemass eines beles Grad you Scotkedighe't last, eder wreigstene erlangt het, so van de Annahus symphiferligt, does diese Drokungsane um Zelt sehr nahe Mil ciner der beiden embrenannten Haust Tellebeitragen der Ende von emporabile and great, in Bettacht der danale herrits wahrecheigheh

on Abolations on dea Price, will derivative Heart-Trikörpere im Maximum ist. Die nabe Übereinsbisunge der Lage dieser And will der Drehmarunte konnte indeuten gebererbeb eine und saig, vielnicht wer in biebel wehriebeinfieb, dass die Drobger reller is due tudenmentinden der Erde und derek alle dienennen Ent wirkelessen busheek is dearn ihre Mean bisprickent staatuch alle farmhar blick, sinh die entenreghende Gestaltung und Massenverbre so regressivet und sugrament bake, dass yets Trupbentents mit de nes aber mit der fortsehreitenden Ensterreser der Beikenste bese Frombarked absolut and darch die managialtum, von der Goologe hechains fibrie Neumaria der Masserverteitung mehr ader minder umcollebote and unreadedness Abtelerances, won such well-cold our austresse, arfahr, so war es sohr wohl deakbar, dass wantgatens nell weise die Chereinstingung der Lage der Brehongsann mid der brute Subon Bongs-Trüghestenang une noge wer artumpen...

Bubon Bongs-Trüghestenan gestürt wurde (Wir wellen die leinisten Ats. in Reque and welche has der Erde die Summe der Tytisheitenemente

See that the second sec

- 185 pilk deseile gewissermannen auf der ausgedelsgiert Kogelfläche, soliebe sie im Bieme beschreibt, und wenn ben Ragnagen im Vergiech zu dar Bemarentarritan der in Drobnen beneitfenen Managementenen nelber mar blem sind, wie en bei annerer Erfe hannelstlich der atternelen Telle der Angiehangerickungen des Nonder und der Soone der Fall us as he die van der Dichmonate im Kirper beschriebene Bewegung as corrections days are not unarran formation Managementals make se geragniga, case su ma operes tametes su especialistica mater makementament a worden kana. Denn infedera berr Kausern Stitumeta keselection die Pole der Drebungungs der Erfe, obwohl dieselben im Raume, also am Sternenbusmel, die im Ringunge erlieterte sporme According room prograde des alexandres Malfinhes estables, en der (Certifiche der Erde unr kielen Kreien von ober, die Contractor Hallmonor (4. h. Wigholicwegungen von 0,000 Sekunden Sountweite), so dass man fast im etwagen Stine engon brun, die Luge der Derburgeare in Religious wird was been Larentedemores in Rasme sight besinfluset. Gann colpoponposetit wirken aber Andarungen der Manes und Massenverteilung Imerialis des le Dechang begriffenen Systems Hartiet sind die Lagarinderungen, welche die Dechangenen im Körper orbit, therefored, dassers intensicited discusses in farms and

micke der Besunderheiten des Problems der Erddrebung (namfie) infolio der Eleinhaft Aus armendmanden Ermindurmenn der Manach veringing in Vergloch in der jungstaderlichen Bauptmann; ist nach bier die Nabertrichelmung, nämlich in derem Falls die Lagenfederung but stream auron. Hei Derhaugu Stiftenman der Erde derch Verladermenn der Verbeitung der un der Drebung seitnebenonden Massen wird die Lage. der Dechangenha im Raume durch füre Lagenfoderungen im Kleinie molt marklick beamfasst. Do selv genue and ereckischede Dar-Destourence in Engage durch die blossen Wirkungen der Mond- und wagen their Enforcing odor strer Kleicheit bieren nar Unmorkfichen beligueen), konnte olino nach Olivene keinen Elnwarf negya das Vochandensein von merkheben Bewagungen meer Ann im Erdfeltrerr belden. deur Bewagungen lettetener Art kounten chon am Himmel nieht merkflich wenter, well sich ber ftern die Lare der Brekonsenne im Russe bechedic crialics needs. Is blob also up do Arfeste, not alter progenten Messagemitich und Methoden selbstendige Unterschlangen securitation. Recognises disper for educate (ic) durch Verhadoranees der geographischen Berfte und der geographischen Löngweintersehliebe fire Lage der Lotriebtungen binneibend gesiebert erscheint, newerfem anch durch Verhaderungen statisticated gesetten trickenig, newerten der Endokerflüche und der Richtung der Merkfluo-Ebene den Beabsehtungswelling Lase der Drehmeune der Erde narallele Eightung bestimmt wird. Verladerangen der Letrichtung sind aber unter gewissen Umstuden withhib vockendor. Zam Broger! hinnen an gentreen Stollen. der Erdoberffäche, an densa infolge von besenderen Arbündenenn der Elde oder Fintwickungen auf weite Einterstreeten bin Wasserberen No. on 10 Major Mile in narreductor Terinderhebbert kommen und schen, die Lotzichtenera, welche das Errebnis der stoutlichen am Rechackingsort wirkenmen Havenmenbehrens chackingship der berinlichen Waterman der Duckman der Bude und enternehande nerfoftsche Lacontadorence ortalose and ower sportily in anichen Keirlings and welche es sich im Dyreberbaltz bei den periodhehen Layentademangen der Derbangsense em Rrikteper au bundeln scheint. Erwas geren abor Auch reach markfular Westmann Assessing for himner and the Laptisherne algori saleke in memificiharater Naho des Brahachterneserten eratretende Verkadernagen der Massenwerteilner ensembt von walche damb monethishe taken a D damb Evene une negalitare Dimensionen burgerubrucht munion. Endlich mitte au ench darabher dage unter der Erdoberftiebe Vertinderpacen der Manoprosteilung etatt inden, derch welche ebenso wohl für Letrebtungen als die Riebtung weeken kilanten. Das Freidem, welches barrough fast gelijder granberet verticalisable such sudoch her süberer Erwissung. Zapardet most men testifich, were men des pufmerpiere Phinomes der Lagontockrong der Buhrangen gegeinden will alle ledielleh lekalen Stirragen der Morestenhand might ber Verinderungen der Masserweitelber in secrabe, architen, sendem such alle seleba Realeschonesarte normeiden is dervy Nake starke Pake and Plut oder het denen notortech auter der Reds, olves in der empiticiberon Nibe von Valkances, die Gefehr einer stirioren and schoolings Vertadarhabbed for Massessertations van handen ist. An allen andreen Benjachtungsgeben ist sehr crosses Wahrscheidlichteit dafter rochunden, dans merkfliche Verliebenn-ven der Lan-Englemony von Resharktmentett statishen, dans sie sich nicht furch nederworker Wirkungen an democibes noffalle machen, missies, um sas der Forne nich merkhebe Lagentederungen der Lottubtrug bereiewird die Ermittelung der Lagenstellerungen der Drehungsalle von den Teile der Redeberfücke sich erstreckenden Lacemanderungen der Lat-Moneaugge an elner getterenn Zeld von Bookschingeverten statellt. meletic chesa evicandiabere Assechus such Source vez percelle Lary der Mendian Diene resen eine feste, durch ein angetannten

Meridisconicher (eine im Alexande von 4000 Meter nom Bookschwagsinstrument aufwestellte Stempyrenale) kartmante Beltzag exportelle

The state of the s

The state of the s

chiana (Mangow 1950) wins or famor lin, dann n. node trabblewing inglighted Verhärbergen for Monor-tellingen and der Priz gelte, inglighted verhärbergen for Monor-tellingen and the Priz gelte, monor-tellingen for the prize of the prize of the prize of the monor-tellingen for the prize of the prize of the prize of the same of the prize of the prize of the prize of the prize of the off-fit prize of the fit prize of the prize of fits likewise littles, and and rise general, the halvergoine (Sprinder, for histories littles, and and rise general, the halvergoine (Sprinder, for histories littles), and and rise general, the halvergoine (Sprinder, for histories littles), and and rise general, the halvergoine (Sprinder, for histories littles) and the prize of the prize of

on laboral finition, and said from passes, since alternating is effected or related to finite an elegandent in the laboral collection of gradual to relate the finite of the collection of gradual to the laboral collection of gradual to the laboral collection of gradual to the c

Studdenhaudener und Photo Yestuderungen frei wegte. Wenn man nämlich neter den tamenden van Fittelernen, denen Offer am filmmel selves and beleased sind, in gwel assemble, were denote der eine den Mortfine um nabe elemes viel stillich, als der andere kurs nachber ofer noter niedlick von Scholisbookte des Beekschinnsveries nassient as int on mission, durch solv cinfacts Messesson, des Enterachied awarehen dem Abstand den Behentelbenkten vom Hemmelsted zu be ofference. Higher bedoof or each helper Kennthin der leut/Nann the zu der Erdatmosphäre erleiden, sondern nur der zu rich nigneiden Anand day Sudavite. Was man bet verkenwaden Prehire, mbrilichet erene keinen will, das sied eben die Verladerungen des Abstandes des kitteen sich nen ans des oben beschriebenen Messengen aubr erefreb and eigher excelor, want man the pridiction Verindergown der Ab attale dieser Frintene von Himmelmann, und mit fülle der somfigen Measurement for Stambersowners on Branel enchlosing board. Days den Abatent des Muraufaneles von dem Scholefenstite vone Bank Axe in Bosme, also such keinerlei merkfiebs Ve-Derinde des Bronneleuels von des Steenen 1900 unteren Worten bren seasurement fact stell sich dance and den eraten High etmas verwickelte Sockworbalt folgendermasson dar: De van den fraglishen Lancatinderangen, welche die Drebungsaxe im Erdkörper, also nach in Bessg auf de im Eriklieger fiestes Latrichtungen arfeidet, die Lage des Poles direct Axe as don Flamernee sinks besinfaces wind, as interes the Suphrice Verindermore der Loge der Brebungwate gegen die Lotsubtropen meh ale Vernadernegen der Lege der Sebettelpunkte zu den and beh met einer has dalog mehr erher ermelten Kaverlissurkett berver in Con milt gefanter Sunglidt nach obiger Manuscomethode anneeffilieren. minurisisk granderiken en einem anderen Spracke gradenten Beste achteapprophes, welche in den Jahren 1884 und 1885 was Dr. Friedrich Sinter set der Kontel Burnwarte in Berky engewiellt worden weren

phischen Bratten in Warficher Periode organist bazzes, welche man aber dately die Brewelenson der Hibrischen Turmaretomeropie auf der Strablesbrooksay and and die inspamentales Verbaltolese seklaten kwinter, denn der herverstechendete und zweißelleseste Zen von Kratner's Storomarts com Pythinke 1984 bes very Pythinky 1985 wm 90 Hundertotel der Sekunde abgenommen hatte, wahrend nach den auf einfran Biernverten beabarbeten stårheben Perioden ser selkages Jahresseit wieder

denelle. West have entretes nitues. In there's bears the Rockschtugen Klater's erkeneen, dass the Maximulasbrankung der congradulelers Breste emercially sciper Bookschitengreenben soper 4-5 Xebstel der uneinstigen Lage tasserer Stemwarts mitten in oner grossen Studi des Hauptentell an der Erschemeng nunswirerben, etwa eine gewisse totial-rische Engenmetrie der Strollenbeschen gerickenten nebuchen for Nordectte und Stelante des Schritchunktes als Erklichneuvrall at rematers. Mag skamte meloch micht, trets dieser Zweifel nammele présentation l'utenseabangen des Prage se versustation. Inchessailles

welche, he Apophians an they you don stabuterbon Pachponoseco solone tel for Verlager or Ven in John 1997 encount Bellemeters at curkingles libertee. In John 1886 in their Versammirae un Salahare 44) Finderung der ganger Untermebung beiffig in die Hand naben. Das vie Herra Pref. Helmert in Bodio geleitete Convallucera der Med-Stormwitten gam. Zwecks anhaltender gleichneitger Bechuchtungen der grographesches Bresten such dem von Dr. Ktieseer befolgen Verfahren Ver. Gracer Zertensiate on hat the welters Kutwickelang der Appriceen-

- 130 helt Herry Prof. Helmott das Westerbebeie zu dooken gehalt. Unterstützt words or Verbal in affricer and peachickter Weiss you don Rephasistern auf der Sternwerte st. Patedom. De Norcoor auf der Steremarte es Berlin und bei der naummenfassenden und gleinburtigen Bearbeitung der its Zahl von ther 5000 vellettadiges Bestmunnen der geogra-Cauletaben Geodafischen Berffinte zu Berlin. Die karrespondierenden Aufrage dos Jahres 1989, un Fran zu Sommer 1989, und schon im Pethinks 1880 kaunte erwiesen werden, dass man kein blennes Berligen Polymore for such hale, sendore does to Store Poteday and Pray der georgesbischen Breite an einem rechten Werkel im bemerkenswert undu Zehniels der Sekunde (estimpelend Komerance der Pale au der Eedoberfitche im Retrace von etres 20 Netern) erfohren burte. Der

wieder doublich, dass mas en richt mit einer bless ithrüchen Pomocie. un thus het, welche etwa durch dus thirlighe Temperaturnemeds irgent einer tehellegenden Weire erklart werden kauste, dem die Beby John 1900 are maketa sever Zehonel der Sekunde bletner als im-John 1809. Auch die Theorie begann est, mitofarfend an der ober completes Gadagh comes on the William Thomas des Problem volls Hindager no oriennes, als as his daken goarbeben may Es warde sotar ven Redan in Twee and in Automobine on densen kness Verificate Balancon starehouder you Fred Helmert unterspirit, wie sich dem therberet die Beverung der Urchungenze im Enflittper gestalten mieses, went to Last for Huntage seller serinductor, a. R. derel meteren. incluche and irrelectation be Vergauge becknets, eliickelsche Solovankungen

erfahre, wakrend gleschzeitig die Declanguage um diese verladerhebe der Lage des Hougtane cehn Mouste betragen wirde. Schon verlage, sight mit Besur auf scharliere preinfische, sonders auf forsedreitende sakatere Legenhaderengen der Biegginge em Erchbener, Badan's sund Habitant's Distance between another part des enterhaltent making Dasolid, data cine, übeliche Periode der Laccalinderencen der Honetowa am die Haustane zu eines getaueren Periode son diel Jahren phannung. Periodes susuppositefies, ead dass die sommers entrablishe Rewester, welche der Pol der Decknaptate um des Tol der salber beweeter Hausters hershollte, alle fluf Jakes utbreed twei his érei Jobres eine befontende Vergrüsserung erfolet, während Jose Bewegung

- 131 -suggre Wells resonancericks. Es wird farch fines Theorie Scenes lagerabe Vorgünge entstehenden jührlichen behwunkungen der Lage der Breffen von einem Wellenberge, zum anderen zu etwas mehr als 11 Marates, die klemeren in 14 his 10 Hoenten verlanfen, und dass dabei im

Lago der consises Briwackungen muerhalb der unfassenden biskkripen Periode) der spittere hald gedeser, hald kleiner ist, als der nichstromaunf den manne eben dagenberten Verbief der Entrickeltung der Annelegenheik belieren Liebt. Ewar durf nieht erwantet wenken, dass diwar stationer finden norde, deux die alführenen netenniumierken Vereitnen. lose Dentury for variables/males/aco Erfelefe-irkeit massley friberes Deterstebangen und der bei ihnen berrongebeteinen Schwierischeiten der Jahrerhat beninghteten Sohwankungen der Breiten sahrinen sich sorb n die Staffikripe Periode gene get einenfägen, nierlich neben den Be-De Kestner soles friber bancerieren batte. Keinesfalls wird man sieh

Vernesserrence has observe Theorie herabitres dirike, anadore an wind Persence and dor Dreburgenke analytiming fortgoodster Mossenger be-Petrotrong der hobergen Bestachtnuren in Mittel Karega beserwirkt. madeen such safest and Kosten der Endmesseng eine winsenschaftliche Exactives such once Mittel Foresa course according December Station be: Hanolulo (Sondwalt-Jaselo) gasersandt werden met dem Auftrare. fort mustebet withroad 11 his 12 Monaton wantellasing: Bestimmungen Berry Dr. Showare, der sieh ber den besberners entramekenden Beah schinges is Berlie ausgereichnet hat, therizagen werden. Die Sprage der wasenschaftlicken Ferschung verlangs en nämlich, dens die Fephononers asilter number to sweeklies and reflectable als irrend brauchtfich des Einfluses der Lage des Bonbachtungsseten, festgestellt werden. Undenkörz wire an nämlich nicht, dass die kaberigen Bosbachteurserscholine auch auch eurs aufer Deutsness fünfen ader sempeters ram Yell such such die Entitlese andrer Ursechen, bie die Lagrounderung der Dechangenzu im Erdbirger, enthelten keinten a K contembrate vertederliche Abstrichneren in der Lant der Philipp eleteket Dickfieltelt in den oberen Luftwebiebern von der unbern narriieke Lage zu den entverreibenden Flächen in der Nabe der Endobenfacht product in der That vertaderftabe Heavymente der Strabbestrechen auf der Nerd- und der Stidneite den Scheitelpenkten tied diereit in de ohen diererkenten Write nebriahare Versaderfichkeit der generatbischen Breife vermueld werden klients. Genr melenkbut wire ench meld car genetimme veranderleibe Stieneg der Lago der Letrichtungen in Minel geniciname veranderische Stiener der Lago der Letricklangen in Hiller hhouse as sisk with excelerate office, in six calcher Surfectable columnication and anti-curvities Assettiches in der meteorologischen Farnet ung and anch is der Antronemie gehörben sein könnte, und such de Stirring der Letnehtragen unt im en namehrschnichter, als neuerdust strong der Lethestrages int till so tabutrechninger, als 11 tenning continuous nit des mittelesconfinère Struwerten becharbtet les Don augeschitt ist en von entscheldender Wielrigkeit, genmele der Experiment such and der pogentiberliegenden Seite der Erde ausmateller; dear were die Brestenebeuskungen lediglieb von den Lagenforderenen der Bechnungs in Folktimer bereitern, netnes sie auf jeuer Seite bei dem Verwalten anderer Urrachen den Engelsein gues unders sein wirde. Der Vertragrade sehlens mit einem Harweise auf die niles rucias Redontane, welche die rusen Ancelerenbert für das Zeugumen worken der Kulturreiter baten werde, denn en werde gunnehr in leden Erklareagelelle der Emplotaung ein annhammer Überwichungelicht the heat-disher nated then Tesh dules watche for alle graces Manuscon or fundamentale Wichtigkeit haben, and generature Kosten entarrichten area. Anni and the Manhakest Seturbrestender Lagrantederungen der Declarenance in Enthirect whole such on Blick rewarden. Nach v. Belmanke und Schiumwell durft man knem mehr daren swelfele. dags by Tertrafa der Ertwickleur der Erte die Drehmauer nahr ser schiedene Luges im Redictiger gehalt haben känne. Auch in derse Himselt wilde kent Elizeren-dennschenst wiedene Korchelene leifen

Eine Bethode zur Ermittelung zeitlicher Verladerungen

Derrit die in Jingster Zeit bechande im Schwenkungen der Deithie in die Frags, bewieden deman Vertraderungen der Zeithlite, die Schwankungen der Mitchauft zur der Zeithlite, die Schwankungen der Mitchaffst der Schwen gegen die Ante Editied berüffst wird, in den Verdragund gerötet. Her Fred Dr. S. Alle in Jess besatteit gem?) man Methode, weiche diese Frags mit entsteht der Schwankungen der Schw

E. Lee Vote & Mr.

ciner genignen ferhen Gingelien, die in zur eine Krausken meighender der den der der den genichten den bei den genichten den den genichten den genichten den genichten der den genichten der genichten der zu der genichten der zu der Aufgebatten der genichten Ginzelber der genichten der genichten Ginzelber der Zeitzelbersche Ginzelbersche der Zeitzelbersche Ginzelbersche der Zeitzelbersche ficht der Zeitzelbersen führt der Zeitzelbersche Ginzelbersche Ginzelbersc

The control of the co

kase ein Ferrecht gans erthelet werden, were man an Stelle der erso gelarert, dans thre much unton sekelete plane Piliobe der Piliotekeijsebreffliche enbens parallel wird. Is einer Hübe über der Liene steint der Bennende deraffen wird dem "aben lade Unbeweifselten eaf reas estreasten floatell - the roletet crethote Mourremolitace (Marke pad Mikrometer) samt Okalur augebrucht und der Abstend gemonern, welchen das von der Pittoigbeit gespiegufte IBId der M Jeweils von dem an fier planen Doterfinche der Leuse refichtierten Fiel need Grome and Annual seast. Nor Beleachtone ware to diesem Felle eine Netroefunge zu bemrten, am die Parteenerstreume des Lauces glases agmer Spiel to setters; die sphilrieche Aberration aber sei dedurch markedle) as mochen, dam man die Bremvereite der Ligie aube erren - mindestrus effects dem 60-fachen der freien Offgrung - einem Der sur Boobsektung diesende Okaler orbilk, der lengen Breuswette und appropriate, remove Verreinanner and the Marcolon branch rate expectaged weather falls an early. Else Expectage dieser letteres Art cinnu Schaght oder in dem Keller eines Gebündes, in welchen die Be-charbtme in einer oberen Riere, durch Offinness in den Zerierbendecken bederch greebeben kaan. Unverliederliebe Aufabelliene des

Spinosparens in bir diverse servitar Verdirers struture dones server orderleiths, was another them Homogene to Verzuden in the Orderleiths, was considered to the Verdirer in the order learn – ode prairiers for unbath was que est foi tore located enter ages – ode prairiers de su touthe was que est foi tore located enter ageschiffere serving blood to the thoughout enter the contraction of the

Nenentdeckte Kenter im Endymion. You J. N. Rebear

Durch das mehrmelige Frenheisen eines kruftiges hellen Strieben innere des Enggeleigen Endyweisen wurde des Lukimerkamkeit der Selenagspalan lettungen Zeilt in etwa erheiten Messe dauer Nosi-

Schreiber und Stellung eine der Stellung der der eine Stellung eine Gestellung eine Gestellung eine Gestellung der Stellung der Stellun

only recombility extractions (Alberta live, visibletate) and converse from the most Kriste knowled in an I-Keiller, dot in hymnelwish from densities (middles in the Zeitheng besides bell) in terms of the contract consistency of the Zeitheng besides bell) in terms of the contract of the Zeitheng besides bell in terms of the contract of the Zeitheng and the contract of the position of the Zeitheng and marking in the dephasion wrishpos fearer for Englishmen was not after Zeit plaintained bright position of the Zeitheng and the Zeitheng and the Zeitheng for the Contraction of the Zeitheng and the Zeitheng and Falch excitate weed soliton Steeples in fert largesting der view date beneather Zeithe of even matter angehandelt. Him of the best in the December Zeithen of the Zeitheng and the Zeithen

Soul-Ord, auchenden Steeff, welcher hanterbreite galt den neutriese Den verbunden erchnen is, gleinen 120 mag Oly, achte zu feinen. Den verbunden erchnen ist, gleinen 120 mag Oly, achte zu feinen. Situe das Maneiben feiner halfen medinelt private Lekthisteffen med 2003. Jauzer ist von einkaufer gutz errechnischen, kande mit som de falleda hörte. Ernel im Orgetensk unt den presente Deposition statistick der hondenstrenigen versichtigt gegen. Denes Beidensk werde wer der hondenstrenigen Versichtung unposs. Dieser Beidensk werde der hondenstrenigen Versichtung unposs. Dieser Beidensk werde such versückt durch das aubestimmte Verbegku und Aufhören dieses Lichsstreffens, bevor den Paus des Nord-Ontwellen erneichend, in der Richtage gegen G. Neiwoss Karin.

driagonald, englishing,

Privat Chargestonic "

Vermischte Nachrichten.

Erhalerengen en Terli II. Des dem gegettem Dereiglieren sigten (figlish, veilet Bert J. K. Frieger uf ninner Princi-Chauses serien an tilem um 10% gelägen Reitwicke beschaftet mei in die Kreit werden dem Sterlieren beschie von dien Kreitger alle keine gegettelte werde Princ 2 seige die Bille bei Bille 1600, Princes 12, "V₁", von der Prince 2 seige die Bille bei Bille 1600, Princes 12, "V₂", von der Prince 2 seige die Bille bei Bille 1600, Princes 12, "V₃", von der Prince 2 seige die Bille bei Bille 1600, Princes 12, "V₃", von der Princes 2 seige die Bille 1600, Princes 12, "V₃", von der Princes 2 seige 1600, der Bille 1600, Princes 12, "V₃", von der Princes 1600, princes 1600, der Bille 1600, princes 1600, der Bille 1600, princes 1600, der Bille 1600, der Bill

Phone 3 years Keeter and Riffen in Vendellans 1891, Januar N. 119.1. Der Experte Germon der Kurte tet wie oben ench der Schundt'scher Kerte otalolus. Horr Krieger giela folgendo Eritaterung: "Die Kille e grann Narden tiebend, beginnt kreterfernig, die nunklierende Fed prigon harrow mances, negram, knobeles will each fire. welche such male orderings let and abilitate Einburg general a bin benitst. De Rispotenc worthin year o bet on Nordwall since kleines Kreter, so cloken. And dam Nantural der Laffich man a enterungen Einzelbane unt rown Norden helindet with much our deutlieber, leight multiberer Knetz Figur 4. Hilles be: Cook B., 1891, Januar 27, 112 107, Hen Erloger nehreibt: "Des Umries nahm leb aus fichmidt, er dieute nir tu richtigen Dateneuer der Litere und Gelage der übriere Details. Kratet rife r. in Saden war nehr festet zu roben r, etwas weniger gut, be sondern was die Porm der Krimmene betreft. Swinchen deuen beider tillen hefinden sieh 3 kleine Kniter und ein etwas gynnas m. mehr zenen B bin Geffels von B zieht ein schunler, heller Bergricken, seit marking cores C. In der obreken Richtens aus werdlichen Well von

3 beginned, but eine übernes feine Kille, die selbereil zu seben in in them, season Lord, seven Nowley. In for Miles has a resiste describe each Order machend, in cine known Kreterelle. Weether von 3 bekofet sich ein bolkkreieftemager dychler Fleck, der von find bellen Eine elafache und geneue Methode der Orientierung eines rallaktioch enfancielliten Fernrehre but Dr. J. Schreiner en Kalleta

des internationales permaneures Komitie ner Ausführene der nheieconditaches Blumelakurte erreben. Diene Methode vermiddet alle fi sunce and Kroneklessages and helet in kurner Zen selv sunan Souture. Der wysontliche Unterschied awischen der verliegenden und Scientific Der Wysommene unserwenen avereume un -- ausgemeinen aus der erwickellich ausgemeinften Merkade Start aber darie, dass bei der derch das Armaterral prophence Koordinstensystem aggestellt, her dan

Der Abstead awtischen den beiden Feder bisst sich in swei Kum treis ein Las fills. Die eine Konnonene un denes Les selbes, die endere die Projektion kann Abstantes auf den Meridien. Minsightich dem Martelian und damit die Refrahften betwee Kinfing babe, nach dem Zooft naken Storn natur das Fadeakryns briest and, nachdem des Dirwerk, in Gang governt set, bookschist, mach welcher Seile vom Beldingforesfules for Story about Poster duce Abstricture much Palls much Outen an howegen haben, hit der Stem wieder unter dem winder darunf and booksplant such charge weater Minuten, ab der Starte beweisen Bast, alle Sterne, weighe Deklaufenen sie erch haben miere. man in pleicher Weiss wie wacher einen nicht zu fiel subonden Bern. desca Standcawinkel + 64 betrigt. Weight or van Deklinsfonelsdes

ob. As brief was the worky december defects, data may mittely for Polishenschrunte die Scheine der Pelaraxe kombriert aud dieses Verfalces eventsell ein oder recinal wiedenholt. Die schrinbier Beand owner wird divine prince that you no make each data Zouth up wayedichen, to weller or you disease entirut let. Der Mittebenkt seiner Balin wind daher bilber mach dem Zenet un liegen als der wahre Matelyands dea non the hearbrichenen Parallelkreises. d h ele der

Street von Delbindstonkele bereight auchen ?

Ein zur Beitrung der Kriestleit der Aberralies ist von
Ein zur Beitrung der Kriestleit der Aberralies ist von
Street und konntrag der Kriestleit der Aberralies ist von
Street und konntrag der Street der Street der Street der
Street und konntrag der Street der Street der Street der
Street und konntrag der Street der Street der Street der
Street der Street der Street der Street der Street der
Street der Street der Street der Street der
Street der Street der Street der Street der
Street der Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der
Street der Street der Street der Street der
Street der Street der Street der Street der

of Auditol, has remote very not control in this data stated and adoptive.

A stated of the Art Stated in the Auditol Stated in the Stated in t

en Vereinignes Staaten aangeliket wooden sie * Xeinsterk für Instrumentehnele Sitt 6. III * Compt Rend, de Frank Turin Mild Se III

- 139 -Die Auguststermekungen 1890 in Italien. Auf Grand der leskarktunen sehlreicher Amateere is vielen Stadten Baltens, berichtet ? Denus ther des Sterprehosposchil von 9, bes 21. August 1890 in "Compten Handen" [T. CX1 p. 406 felorades: I. Der Steunekammenfall war in diesen Jahre, besteden in

der Nacht von 11 page 15, August, viel positischer ale in den vermeasures falcon and hat relative sits Martiness, arrelate Dian arhabet nu horanne, dans der Veil des Meteorkentores, des die Ende in diesem Johre durchwandert hat, relaber war ale der der anders Jehre. 2. Die graute Zahl der Mettore, welche sich früher gemündlich sick offentialists recently to haben, and became downed ever up 11, start

checker in Durcheckert words on Schoolin Stationes bestacking Son 1971. Players 1265. Aurien 1765. Gaute 1805. Sen Martins in Frealt 1976, Nonealter 1090

R Der Radiant oder Ansatrablungemitschankt des Ensptrepra-ter Persoden kalt sieh fast in dersoben Postion Principal Person expelé er sich ze a - 40°, 4 - + 50° 4. He martin sich, wie gewichnflich, Meteore von geringerer lie destroy in anderen Rullington, compatible in den briden Stone, dans 5 Die Personice rejeten meistentrele ihr terrischen Ansrehen and die gelbe Färbene, welche diesen Meteerschwarm oberskterieiert.

6. Der Sternachungsgerenn war in Grown Jules sehr bemerkenswert, trebt nilem durch die Zahl dar Netgore, wendum grob durch ihre Scothaffenbeit. Mehrero waten von ungewihnlieber Grince, ande batter einen Liebtschweife semuchten hat men mich mehrfich Fatter. Die genane Lare der better Linten in den Sachtren der Walfand Barret'schen Sterpe im Schwan. Diose drei Sterne, welche durch

for Spektrem mit beiten Linke gefinden, warden nie miche 1963 ontfortrapplier, at die helle Lines im Rice, welche für Strekten, fiener Storms secret. will dem Keldenstoff Stocktren prenumgnitte Atob words note als worter fitten Asmellion Flyanc for Herr Polyana ontderies had enterprete fine Perchase wer, clear to before disac-Dir belle Smeifen der leinteren endut gegen bet bin mit einer seberfen bellen Lines, fifts aber gugen Violett ben allmatifich ab. Der belle allestelich ab. Das Brilligkertengemem der Rensenfemme begt bei der Wellenbare Lut 474, in 2 Sternen dagegen bei Ju-456, in den beiden enters in year has I will need one Helfishelt, allein das Maximum hours sicht is out getreonte belle Maxima aufgelöst weeden, wie im Snektenn der Bregerttemme, dach nehirnen ein in ihren helbaten Treben

aus belles Unice es busieless. Des konfinierliche Spektren erster-

Bir Egynberegning des Kerpparatien von 41 im Selven in von 5. W Barthau antidert vordeits ? Er kunnen zu dem Egylachies, dess dieser Berie im epitisch doppell ist mel eich der eine Kerpenneits eine Hilberger von (10° um einem Juhrhalen Greichwanigkent von der Hilberger von (10° um einem Juhrhalen Greichwanigkent von bereigt. Bruchten aftenet Prof. Serenous in der Annahen bei, dass och beite Statum um en entstenste Zeumen bevorgen um dass dem Seinbereigt um eine einstenste Seinen bevorgen um dass des Masse

Below die verbere Binnarieren des Arktier benochts Binnarier Binnarier Binnarier Binnarier bei der treiter Ferdenkrebeispinnen der seinber dere Binnarier der Annaher, dass die spreifieren Leutskraft deren Jeert auszure Konne Jeels in, absier eine Binnarieren von Bernarieren besteht der Binnarieren von Binnarieren Bin

Einer Schefold! Ein ankahlberer Trausrag beregts och

6. Kin mit der wire Maderitägsande dem in Frygelichtete

6. Kin mit der wire Maderitägsande dem in Frygelichtete

6. Ein zu der dem in Frygelichtete

6. Ein zu dem in Franz dem in Franz dem in Franz dem in

6. Ein zu dem in Franz dem in

6. Ein zu dem in Franz dem in

6. Ein zu dem in

6. Ein

6. Ein zu dem in

6. Ein

6. Ein

7 Providings of the Boyd Sockey, Vol. XLIX X: 17) Eldered Mesonson 1811 Juneary

awing inspect. Der Leicherungen beigen mentehe sich sein beim beim beim beim der Schreibungs mit der Schreibungs auf der Schreibungs aus der Schreibungs aus der Schreibungs aus der Schreibungs auf der Schreibung auf

Namework adjusted to the best because in or which we disclaration broughts and please that West of Standard S

the text line gardnern Execution for Miller-balls flower former facilities and the Conference for Miller and the Miller Miller and the Miller Miller and the Miller Miller and the Miller Miller and Deliver in Conference Miller are a very date at Proposed and Deliver in Conference Miller are a very date at Proposed and American Miller are a very date at Proposed and American Miller are a very date at Proposed and American Miller are a very date at Proposed and American Miller are and the Miller and Mill

Types since solder, genityedien night water coachildart wenter an across sher durfte mancher succe. Ack, sie haben einen ruren Nann berri

der Preidermande sind aus dem Natified Almaner, energenem und die absterbauer. turner. Area Justice as Greenwich, they can and days Monday Assessed A 2 Note in Konpagation to Enthropment and dear Junktime in Bolton

- 147 --

of Markey on Konbushtian mix Pattern labor beforestractor Brells. Amont 26. Il Proper in Known the and









Laye and Gritten des Saturations march. Et Drawn Ann der Kangelbrack MINT: Meine Ann Lift Tribe West Car I Banchers

Sence-Parts dy, 6







bestacket and generalized year J. N. Kris



Band I, II, III, IV, V. VI (Johnson 1873-76) weam 2018 procures nor 20 Mark.

Band VII. VIII. IX. X Galternar 1872-820 were marked

Band XI, XII, XIII, XIV (Jahrgung 1883-96) were russed genomes nur 20 Mark.

Ford Sales, Name Polgs VIII, VIII, D. N. David recommence grounds





SIRIUS

Zeitschrift für populäre

THE DE HERMANN L Full 1801.

Im veriore Belts des "Seron" worde eleiger Beckarhtences der

Horse Gorgannel and Gaillanne gydocht, welche letstare treir diver describts exhaunt habits weller. En worde dates beworkt, done diese Wakrashmangen jedenfalls ner Tanschungen gewenen erm houses, index shelishes was behouses orthogon Aurentee chicken learneague stomete granten worde. Einen bilbachen Bernie Walter F. Wieferenne 1990 bei der Orgenitien den Mare ent der Straue he Dakfortive des More withrest der Opposition 1990 hom die nh eloca Versach us detuttigna Realischtungen unch in Straubere wachen an saffan. Merr Professor Besker bette die Gête, mer auf marae

Date State Fig. 1

Bette die Beguttene des 16-pHIron und des Gutilliers Leftskroes für deu gefanbten Zweek se goeinben, natürfich eur für die Zeiten, mit welches the remarker leatenments aight Auch ille successmentations United, wie ver often Dincon das verwagend neutastien Wetter halon representatively, as thus sub den Pleaster in der Velt was Aurel 20 Mar Ann I per Nucal beoludites konsas. Ingerhalb dieser Zell erreichte der Planet seine gelenig Hebn von IP No April 12 beim Meridsmiturebmur. die rüntlieben Benhachtungen vind demnach bei gefingeren Rieben den Mary connects. Ich Sheremote such hald, dans correctly, wenn ich therhand Zeichernere und Menuneren erharen wellte, ich bei den Assembl der Bookschingstage nicht besenders pritifich sein diethe, soits one Beautyme des thatilises Erfohtes mentet precibes sei. da bei den geringen Vergrösserpness das Gröffigen Befrakties die Bilder bereits sucht surably waves. Dater desce Geolehopeaktes stud die 1820scher Verrynnergay aprestellt, as 4 oon des 20 Tapes waren werce as grosser Carebe der Bilder Beobnehtungen überbengel siebt an Turn house such net major Amarch of Sciale Positionsvisialmountagen der Aus des Planetra austellen, wilhrend nur an 6 Turen der Luftmatend ein demetigen war, dass ich eingermanne brandbare

Samages von Erstelar og de griftspinnischen nichen beseits wirdend auf Opperfuse von 1993 1th National of Michigalistich op 1993 1th National of Michigalistich Dals Spir, nicht so groups, dass der Schatzspinnische Dals Spir, nicht so groups, dass der Schatzspinnischen Spir, der Spir, d

metrics. There for, Wichestan hat you makesone Fraghan dar Marzoberfliche Linger, and Bythe bendment, in gater Unrecomfensation and Schupparth. Schlaushika and ret, "You for 22 in 16 Bendmitzung tenn gemechte Schlauspor seigen 1 and (April 23, 13, Juni 19, April 19, 56 Syrth-Major und the Ungelman, without the April 21, Marz 19, Juni 2 and 3 gelentgen harponellets das Marc Communes, sough 17 July 1 and 10 getternet desch Unjer Ferter discretion. May 6 Section.

Stadies über die Sengen-Korona.

Borr J. H. Rigelew but? clas asternospite Unterpochane that the Scener Keren vereffratfiebt, in welcher er fan Genelemdesign im Aufder Frage nach der physikalischen Katur der ficene und fiere Hillen. Ner an die wahl toukwelsture Annahme gewalliger elektrischer Vercherry to day Bonne ankalinford, at-fit or the firmulator day Platon. um eine bestimmte Ate spreugirbieh gruppiert eine, oder eine selebe Verterlang busites, data on sub in positive and negative georizodes) con prox Pola cettor, webbs dia Depolardante appler take extressepurchater Anon will der Kunnt einet. Die Werbener der Kannt auf einen water, wher all at describe depart out der Oberfische der Ruset eleb propeline, dans exten Dichtspiel as der Pales ein Montmen tet and von da, propertional dem Koumas der Publistana, aburmur, um in dem korrespandicrenten Aquatar Noti zu werden. Berde Mithrocatellungen führen preference as Aspectate mathematischen Pere der Glebebauere des nich Herr Fipelow entwickets class Glosskanoro, nowie clac Kethe von Hajeformela, welche une wirkfulum Verfalenne der Konnantraklen natmagfar van der Sommanbertucke auchteigen. Die Anvendung seiner these retischen Untersechungen bei fur Ausmeinung der fim pur Verfterung selo, deren Wirkungspeerte abbanet von der Peldistans, miter der die Strakte die Oberfiebe der Scene verboten. Sie ist jedenfalls bigreschand our Westerfithesay from northfar Mason who are allow in water

^{*)} American Joseph of Spinner 1890 See S Vol. 3L p 187

Signal assummental vertical states were now benches, due die Beweise kalle school werten beforten werdt auf Loueste, die trouben bleve besche states werdt auf Loueste, die trouben bleve kandleide states werdt auf Loueste, die trouben bleve kandleide georgenen sein in der Bote vist eine 10. Stept, dem Geschliche georgenen sein in die Bote vist eine 10. Stept, dem Geschliche der Sie der Si

mills have Lathermorkey entertained by the death of the control of

An auge Unterwickungen knigft Beer Byelow die Vermattung an, dass die beschlengerte Bemenner des Augustefelefende der Sonne Gennesther den Pelanasmenten) often ela Basaltat des Bandasternes abrabuttat Masters and propers Hillers and Indon or inches Massendellichen ale niger Satellines accepts, der nach dem Zentrum atrobt. Die Periodicinat der Plerhan and absorbed for day Engels day Same hill or for manifolds writer in Besiebung stehted will einer korresponditrenden partoffscher Vamabulana der eben gruffleren Manigashana. Hina australgant autore Vermatement des Verfauers bedärfen aber nach der Kantroll farmer dorch salcivithe Donkarbenners, obedesch sie, muthresaturch er normer, enlicatetrad and anarrechend sind. Ex wird yor alless not wordig sein, Varsonge an treften, dans bei den nhahrten Figuternissen sketastablische trebalmen im miefelehet eronen Manataba salant Been die Russlaw'sche Theorie and Mubude ut in der Thei case vicinarageonicade. Es mag most decard hingersteam sons, dans for vis ders Längrenstersehled der magnetischen Pole der Erde. Ob de

sake Discountinguage size bless patifiles let, edge rightight einem digermeinen Gesets rotterender polarisierter Kagela eucorengs, moss

Vac De 3. Meghicuses, Assatust for Greenbergeri Sporewarts as Xurbraha. dem Planeten 200 aber eret mach der Auffnibung des 200 aus f. Oktober sal 700 costeers. Der ente derechen worde am 1. Januar 1900 zuf-Javichen bekommen. Prilier berrichte swischen den beiden Bengaplaneten Nara and Janits; sinc as write and authliseds Litcke - three Strike being 550 McRonen Kiberseter ader 3.7 untronsmitable Enterton (militare Enforcement der Erde von der Sunne) - dazu dieselbe sebon vidernorach, wir wir zus gelann konfinences Warten im "Mesterrum Commercial entering articles, later Joseph of Marten intersect absentage, - Landert spracht in rosses "Konnologowhes Bitwice they die Eto-Subtrace des Wolfbaren? affendines mabl in schorabother Weige die Matmoney and done dieser with Honey retlaction Mary and Junter darely Nant in seiner Naturgeseffenbar des Humele die Labre aufstelle, dens die Orbert der Binner meinchen werd Phaemes der Massen der Phaeten propertionlest out mane and degraffing such Squeett, , Que Wests propolets den Kreine des Jantans und des Mars auf an erene dens der derfie beethiners lines de Fische afer auteres Planetmarries sanguers Shepteritt, allees er ist des gebesceten unter ellen Pleasure wurder, derengierbes die Titten-Bode volle Roste für die mittleme Abstande der 6 alten Planeten, welche darch die Eradenkung des Grangs im Jahrt 1781. handcreets dougles his our force Experient and don eithe thirtuen Jedes Marked Ottoer Verninkerns von 24 Autromonen sollte eine Lone des Tierkreises von 20° Lünge und Bende des Offeren genns durchnoth the diese Thilliefall roots because wants, exclud the Board erwarteta Eusdeekung auf undere An und Wess, fast aufaller, solech

such als Resulted sufficiently and applicate of reconnector Testucket le Palesses bulle nambek schon (20) Ginseppe Passat natervittat durch licher Palastes seine receiptableum Berbechtungen utr Berieben der Hummels begronen, any depen spiller sein berthmoer Kanalog bervorgung In der Nacht des 1. Jaguar 1901 benhecktete er was im Schelterhiebt des Stiers since fether sight conclusion Storn S Griese. Deputite motets and hald Jewagaar and kenote von Pierri melence Wechen lang verfoigt worden, or added holy the fire oney Kometon char Schwed and Madurie selve Raldeskung in disagn Steam av. Alor die Berkeite Astronomen erkansten alekald, dass der beinnersehnts Phast gefunden eci, dece die Zeoluchtungen Beforico genus die erwertele Behn, benne stebbob aber passte die methere Entfernang in die Titlen'sche Earlie. Der name Planet orbitals den Nomen Carea, and aring Windows (Endowe ordannet 1985e der seharGinthren Methode von Ganes nech innerhalb Jahrnefrat; er sollte igdoch nicht lange vereienelt bleiben. Seban im Mara 1806 entilerkte Offices in Bremen den aweiten der Elemen Floreton zwischen den Sammelnamen "Anterniden" statibeta — dem 1804 Barding in Liberthal die Jess mel 1800 winderen Oliven die Vesta. Von hier als Infit eine Pause von richt weriger als 50 Jahren in den Estdeckungen en, meloko aker kiristar zeklarii h wini, wenn man beriteken hint, dans die 4 recret gefrachenen Planetenden einen die geforden und beliebe women. Vents and Comes and the constant welche natur effections Heathwisen will blowners down erknesst weesten kilgages. End dem wannuntillishen Effer eines Liebhobers der Astronomie, nimbob Hencke's in Drosen, priegg es 1846 des 5, 15 der Grance, die Jatele, se faien, month area his total negatorieschant Belle von Patienkrauen eriffent wands. Die ermanne unffliche Varteilene für die 260 ertilem refun-

San der soll generalisten Schoolsche ist Generalisten der Generalisten Generalisten der Eduffühltungen und den derentigien der Eduffühltungen und den derentigien der Eduffühltungen und den derentigien der Eduffühltungen der Generalisten der Schoolsche der Generalisten der Schoolsche der Generalisten der General

recluses, dans in der mittleren Entfernoog von 2.54 noch über 1 Million Planetoeden von der 12 und 4 % Milionen von der 15. Grüne nieue warra, un cioc so Lleine Manne wie die nearres Mondes sa lüblen -Denette Feneler beschreits die gefagtigs Verhältsbeie auf eines-Pinretthen you 10 Melen Durchmoner sely asschadule and caser kaltend. "Sine Reine um die Wolt wurde der Heine von Wien nach Chotta abilekturanen: wer den lagen Winter und die lanven Nichte sorbs Hote, kneg is wengen Stanfen in die Gegenden des Sonnere gleich der gewerer liede, so betrigt der Fullrum in der ersten behaude 106 Zell, die Länge des Bekundennendele 235 Linken. Der Mann von districtionness or kineta 30 Kinfter in the Habo appropria, and since to Pived schwere Kungacakagui ther 1000 Klufter both schlouders Dus Pulbes gruthicht so language, dass selbst ein Pall was der liche des to Sheekars Turns, out else Vederscheinfielett, mittle eine Without hecestrings, wie and der Pole der Fall ann oter 1986e von IV. From. Day Lanter wirds such in ora tederance Phones verwandels. bless rafolge der Suknelfündt, welche meere Poese beim Lusfen ein then n. s. w. These the smarre Brazillo case and propertically be Verond Organicana der Nager om verblemerten Messetate und überhaust nd cine Art heatche, die yes jests auf unserer Erche wesentlich norwhiches my Withrest to the Astendary or house saf this fiducate and Mason war over autorespondents Rolls to asserter human-course nicken, bieten ein andersochs ein prouses diemotheiben lateresse dar her finitese welches is Georgi; and Lago per Sklight bedowned you creaser, de Negroue euges du schaighann Sceannbahn deschiebra. one spring lettere wa 0" 41" bein Planten Messella bie es dem virturelles Worte von W 40 der Paltes. Die Lieuste Underfereit, fir von Mednen, betrügt 210 Jahre, ibr grinere bei der mungerferent Thate AA John, of he make als the vicefache der cryteren. the Brotto Aus None and should not make als 6 Millionen Mellen ver melet worden.

 and diesenfews Romatela's na classa Gousta etholog asherst Am interessentesten bleibt meloob die Frage nach der Entstebender kleiers Plaueten. Die Berhampen von Gages engelen gleich met der Katdeckung der Pallen, dass eliges und die Ceres nich in einer stelleraden Kauten der Pallas, auf der Gerabaka, Riemon Others some berthute Theorie, dass die Asteroiden Brachetteke eine fetheren getoeren Phareten seien und empfahl als genemmene Kostra Durchmusterene für wese fillmentskärner. Die habt darum erfalete der Phasekolden, welche von ihrer unsocehnämberg Teitumerform ber rithren splite, schien die Theorie stark zu bestätigen. Gegennere Eesttreffen der Ceres und Pulles stattbalen kituge, dans aber ein felbese Schultz soben var Jahrtamenden einestreten nein mauste. Mit der wacheepien Zahl der kleines Planetes kompfleierts eich die Saubr inner nebr, and gegenmerte, we the Becite day Zane gebrer ist sh for Abstand des Merker von Ness, haben die meisten Automomen Its 4. Rando der Annalen des Kninerfiehen Observateriums zu Ein de Janeiro imdet eich eine interesennte Verteifigung der Others seiter Theorie durch die Astronomen Liniu and Cods is disens in Jahre 1879 Arkantungen der Planetenden nachweisen lanen. Die groesen Ab welchengen in den jetrigen Babrien einzelner Asterwiden sind derei Stirungen berrongebracht und beweitigen nicht zur Verwerfung der Oberviehen Thoorie, anniorn leasen ner auf des Aber des Sentene nethranea. For an walcockelthickness butten die Verfauer den Se numerousies des errouvendes Kirpers mit elants Kometra und sinthes asserdon des penemanes Ungress der Planciestes, peneducke Koweten and Sternschuspen anachum an mitteen, Zwei neuere &r. Maryamoreuses and you Moust in der Observatory Number von July 1890 verrefrestlicht werelen. 1 Koon man enter Ausalma der Erebtsekeit der Nebnischt nothere felgern, dass nach Abstonung der gressen Reags, der nus dem Jupiter sich bildete, die Centriluga) und Centriabsolut laber, his die Zusammendelone des Erhalle sewelt sedhim war, duss for line for five for Mars such abrecests. Dieser wards fare wegin der rommergaagenen Schwirchneg klesser als alle saktro-Phonetes and Asserting der fraggeten auf letters Tilding en Merker

Songe, von der beste nach Flaumen mit einer Genehwindubeit rot

Kizentümliche konstienerine Erscheinungen am Himmel.

In Pebruer and Mathell de "Nitus" and Mitalingen they zeed short autherns konntestibilitie berobiesungen gegeben verden. Herrifet Erents (ell: nart") chees delizes Fell soft nel vere berrift derselbe une Wahren, zum, die bels gertagener om Massier uns "Sina 1711 auf desegmenten Meritentermyrte as Feris gemeckt bet. Dieselbe lautet, Deen werenfelben bindie nach is destablet Dementagen.

"Deposition About 13. Juni 1771), Financi rain and kier, grove 9 Ule, als ich den Biwmel auf der Abendseite durchsuchte, wo der Komet you 1771) creckles, benerkte wh saf den castes Mick oten :50 ther dem Borrant, mele dem Kople der Zerflinge, einen Liebtkonen Minifeli tion School class Koneten, etwa 20 lane, am Ende stock some britet, 6-7°, on orders sich in einen Kern opflernd, von helleren Lichte als dem der Bebweifen. Ich bieft fine Gener nerret für einen de Strables des Nordichtes, Green des Kore his war es inhistier ein in der Mitte oder em Ende, die Streblen schitnen von Kern eintareben und den Krenn bie nun Einle zu durchloufen, einer segleich mf den andere falgend. Der Lichtlagel bebielt seine Form, hatte aber time Bernaumer, die man von Minute en Meuste malemateure kannte, on bel vom Kopie der Zwillinge gegen den Kopf des Löwen. Die Erubennes verselwand such einer exten halben binnde enmerblich." Eme beigegebene Zeicheung litzet noch Berre Krente deutlich eine liki cince Kometes erkessen, dessee Kupf etwas streftch von 2 und ... for Sartifican Bart and James missibeless Schmidt Rade Karally harther. to deep releventh-hon Authories solcher Erschalengeren ist also durchon night as swelfeln, ellern für was soll meg sie halten? Herr Gola int Galle in Bresley bet sich deriber in einem Schreiben zu Berru Dr. Keguta wie felgt anngespoorkere: "In Hetself der eigentiter leben konstenartigen Erseleitungen miehts

¹; Valorelinengkskilche Wochenschrift 1991 No 53 ²⁷; Ages Nobribbers Nr. 8201

Nese Untersuchungen über die Behnen verschieden

Dir Rahmen den Meteoviten von Fillisting (h. August 1886) soli Kilden derry (h. Het 1987). Die Engelhaten der Usternehmunder Fred. is Nord tiber die Rahmen deuer bathen Meteoviten und von besonderen Besonens, well son nagun, dam im Kaledere Webendere liebbeit beide zu dele verscheidenen Stitten gefallenen Meteoviten einen und demachlen Jehranten ungeplane.

und democken Sehvarm augebötte. Zwer Meilen zustwesthab von Stidteben Walk im lettlieben Tebe Urbanis, wat dem com Schönere Kennes gebreigen Awoltting Most

7) Abstr J. Schmidt's Streenhaupper Cochasbanes facts on instructe de Schmidter for the one Sayde agreete. They globbe Steer vitages of exter patter Phylaps her blobe older facts bloom. Deed notices to account ones Verand. See they is der highly vin 11 nos 10. See 10th behalders Somewhappe within, dept older of the Only property of the See halders. well seen in SC 290 ted $L_{\rm c}$ v. R and SC 50 500 shell be between them on a August 1905, submitted in 1714 the first between the second in the second of the second o

Der Gregori, im erholen spie die Magnetten wirklich im Erfei felge and der Steine der St

An den folgendige i Punkten und die Hencenten, welche man berabfelten seh, nach wirblich gefanden werden. Ich setze, fillet Fred v Minnt zur, bler das Garriebt demoliten bei, wall die Vertedung der Steke über des Fallsette von Wichtspiert set:

ke feer die Palistelle von Wichtigkeit int.
Aukons (Linger, 45° 30° 0°, Bress (58° 45° 30°) 12°1 kg
Kerls (Linger) 45° 20° 40°, Bress (58° 40° 30°) 25° 5°
Walde (Linger) 45° 30° 10°, Bresse (58° 30° 30°) 15°
Kalde (Linger) 45° 30° 10°, Bresse (58° 30° 30°) 15°
Lorentz (Linger, 45° 31° 10°) Bresse (58° 45° 30° 30° 30°)

honordem wurde mit villiger Bedinurthelt das Herabhilten eines "ebrunzen Gepenstander" in geringer Entferensp (ringen binderten Schriften) gemeiler, obse dass die Nashfarsebungen Erfolg hatten, wur.

Feliculde (Lings: 43° 19° 30°, Sector, 50° 40° 10°)
Table (Lings: 43° 30° 30°, Redde: 50° 30° 6°)

In Künno (Lünge: 49° 30°, Broize: 59° 30°) int year shouldle cet speckendes Gordasch recommence worken, aber dans man dan Fall stans Editibes gomben kätte, set meht orwikent. Dis Hemmengebich inst sich eingerwaren segrenzen. Alls Schediet der Anzahen segren nichte im An der Debenfelen der Felle der Steine varangspangen waren. St. is. is aktioner: Weiderheite Kunlige, termendungen Schmatzen und gedeinze Brussen, überlangs saler die Wertan gewaltgen; se engeler Federings einstrecht der Gerfalen die Geste Falle der Gestellen der Steiner und der Gestellen der Gestellen der Steiner seiner. Gaza falleib lazer

the began kerelat.

The control of t

all ministeries Entertruppest (new Merseller their Neil) for per level of the level

Verlinderliebe Stern von James Periode

Stem 136 13.

Viter des Verkoderfehres haben digerigen von 1- oder Zijkheiger
Freiser des Löhterschafes meterbeitet mit ehnster genetieren. In der Nicht des Ministern ihres Halles der Gesteller genetieren. In des Nicht des Ministern ihres Halles der Gesteller des Verkoderfehres des Liebers des Wassersießes hell und fenne Experitationkeit hat voger untergen Filler zur Knüdschung von Freiserfehren deuer Klauser geführt. Perzer im ihre Freise gereitschaft er und der Lieberschaft sich knudschildt. Halles deuer des

blessen Ange nichthar, im Minimum digngen villig nasishthar oder ner in den afferrelation Telephorem often much celembar. Zahlmade Stecharlttoness ther Gues Storne Beeco vor, allein die meisten dereciben homeken such mar und die Restmurung der Zeit des Liebs-Matimeme, fie Art and Weies des Lechtrocheels oder, wie man en engen pflegt, His Abharding von Prof. Dekerne beschifter eich mit des Meteln.

Day Broffing der Yempferlichen dieser Klasse erweicht sich beseafers des Rudters von enter Ferrenbes, da annuer einem aufeben kein bosondayer anderer Aspares, woder Ukrwerk nech Mikrumeter orderderlieb 101. Solbat geteilte Kreier am Fernyahr gind nicht natwordig, abgleich sie altardings die Brobnobtung oder Antrochung der Stenne erfelnibern reter Bertimmungen einen Wert baben, um so mehr, die die Art und

Weise, nach welcher der Lichtwechen) vor eich zuht, bei muschen Guerr Morne his infet willie ankelenged by the heate Art and Wome. Beshaddrages ther Verinderliche apportelles, let dielexare, welche Pr. W. Herochel sacrut angegraus but and die space von Angelander von colleged words. History wind for verinderlying them still divisor. surjourn He State Street creeking boatche, dissen accounts. Were you aren schole Sterben, die man mehrere Sekunden lang antwerkenn betrachtet, for one breeder am cinen abou nach wahrnahmanna Batrac beller erschung, ale der andere, so beseichnet man ibn ale 3 Stufe letter. Dirace abon pack walreshubare Helfudcattenaterachied int. win

rish heranagertelli hat, für orfahrene Roshachter nahosu konstant und enterricht abre. V., einer Griesenblesse. Wenn degegen von zwei veredistante divis. Un eigne Copinent Rane. Wenn dispegun von swei verder andere und par selten dissera selet, se heprietnet man den Feftehorizontarrechard ale 2 Stafen. Economic der eine Stern eines um einen Ortsmers Hellichriftmoterunbiede bann man wold nach achitten, albein in Allectronesto sali man fire wegen affin greener Uncoberbalt varrenden. Zem Stadern des Leubtwechsele amen seleben vernoderlieben Stormer had more harvatetablish car active eine excitente Beibe con Trudelichanterare nauemwilden, die nabe een den Vertinderfieben herom-Stenes dieser Kribe zu vergleichen. Wenn irgend müglich, eid tree exhel 2 Vrughelthaniorna wilden, von denna der eine etena heller und fer ambre einem nehmister ist als der Verlandseliche selbet. Natiffich

witness dieser ficerne maglichet nabe beim leitzern steben und man des Gesteltetebbes en Farquebee beller erschaut als nabe den Metalpickte desichten, so ist es am harten, jeden Stern anhe in des Mital-pickt des Gerickisfeldes en bringen. Wenn der Abstand zeffenben zureielitrajerend benbucktet weeden künnen, au ist en velkrusbeinbeb, dass

minke der ungleichen Empfindhehleit verschiedener Trüle der Katalaus die relative Helbukert dieser Storme in nach their Laws verschieden content. Beshalt wells man stets den Konf an derkon, dans de Linio, welche, beide Auron verbindet, parallel erachetat zur Verbindung. Inte der helden Storne, weel auf diese Weine der Fehler in allen Fallen der gleiche ist. Sein Betrag konn heutimmt werden, inden man resolidatas Merreson sauribili sodan in leden Perre da Sterae sale Stores not den darther stehanden in den successiven Paaren ehchryon liters rechts and darn mit dem Take renglishen wird. Das riefelt den dannelten Fehler der Schitzung, der durch füre Lages beron ceration word. Wenn der verfinderliche Stare geatgened hall iet, masnon die Vergleichengen stell in Erfrahter im Socher marben, oder mit little eines Operagiases, eder sullet mit upberaffestem Auge, de Man beginnt die Reshacktung, Inden man das Pertrakt auf die betreffende Stelle des Marmels rightet und gwar mit Halfe des Debt nations and Standenkreises. Bee'tet man keinen nebeben am Perunte. on knem der betreffrede Ort am Illmmel auch leicht mit little erre extundes worden. Let der Verhaderfiehe bell, an erkennt raan die he der angebenden sehrunberen Sterne erferderfich. Der Atlas der Darie nostering let in Treesa Zwicke am gerkmetatin. Die Vergleichmissen staben nach der Herbunfelen ftere Helbuckeit bereichnet. Der beilen unter dieses Veretelebasteries selle stelle strue heller son, ale deunter diesen Vergiebelaniermen selle state etwas beller sers, als de Vertoderische en Marinenn selmen Giannes, auch sollte des Hellingeste Intervall der einnehmen Vergleicherterne eine halbe Gebeungblasse eine therebreites. Der Yestselerfiebe wird ann mit derjangen beiden Sternen veraliebre, die Ihm an Belligkeit em nichten kommen und vor Ex hat sich ale applich prejesen, nech rigen drittes Store bertei Ex had such all adoption cowiewed, needs craim spring Store inclu-cumoben, and may disease state Ekulish was der Verbudertube, mit der beiden anders Vergleichssternen zu vergleichen. Die eine Verstellenves den Helligkeitentenskiede zu erhalten, welcher einer Grünen klasse entepricht, kann man die Sterne u. r. d. 0 und 2 im bleiner Blanc cotopricht, kann man the Storme o, y, S, S and 2 im blomes Barry hetrachers, was done't mach the Harvard Protessative index salent um eine Greensklass selvelicher ist als der rechtspelsende. Es tel one and note Charac remobilities on Helbahalt deminator stateds

 And the second s

Somie wit, is wit of indicated disjulged mornes, as one reconterprisesters belond, automitives.

The control of the control of the control of the control of the consister (algorithm 11 Versaderith), pp. legislating, between the first and College, the union unapproximately well not possible to the Total stated, state in clean posses. Yelle via Boron, and Mechaneriths there dum Delivours Million. Dis nother belong to Total to establish the control of incident control of the posses. Yelle via Boron, and Mechaneriths the control of incident control of the control of the

Schusenklausen und elle Baner der Periode in Tacen.

2 Univ. Means it Bracesia 5 Cygn. 7 Geptel 8 Ceptel

438 10



\$199 (\$20 + 72 til \$10 10 \$45 + 5 (12B3931 CHIS WALLS IN THE WALL OF STREET 2001年1日日 \$1.04 \$1 + 26 CO | 3 - 10 CO | 4 + 50 CO | 5 - 10 CO |

son Herri G. G. Werden) are 1% obliged fortinated sen international Conference of the Conference of th

And Third T. tind. the Unspringers due oben genantice vertisier index Status in Heisen Karthe diegentelly, welche nas den Atlan. der Doebenstering georenen westen. Jede kant neinfaul die Analyse 2 Quedengard, mit dem Versinderfinken in der Stitte. Nes He act T Quedengard, brit dem Versinderfinken in der Stitte. Nes He act T Prese sich beide Versinderfinken in dem Stitte. Der Fregeleite und den Versinderfinken in der Stitte. Der Fregeleite und dehen der Versinderfinken in der Versinderfinken in der Stitte der Stitten in der Versinderstern aus dem Bahme der Stittens in attente, in deren Polite mit die Spitten, in verkeler in

even ver a stille digitalization to the property in the contraction of the contraction of

Western to the Associated Section 2

residue and vertilentheld werden-

Herr Stanley Williams hat in der Enganischlich Zoes des Statzn mehr weisen zulg in Gendler Fleischlere untergranzungen. Erkeillen zu fal Anzerte abweitig en sebes, aber der Dablecken hat sich Merspagt, dass son Frenganzung der Stanlere der Stanlere der Stanlere Stanlere Frenganzung in zu einzugen der Stanleren Frenganzung im Erzeigneiten Schole sich der Fleise en desanzu. Um die Auffaldung zu einzielerz, hat filer Verlanz einzugen, der Stanleren der Fleise zu einzugen. Der Stanleren der Fleise zu einzugen, der Stanleren der Fleise zu einzugen, der der Verlanzung des zu einzugen der Verlanzung der Ve

wenken.	Polgendes ist ein Annug		
1990	1. Flock.	2 Flork	5 Flock.
Jeli 1	(840) 10°-11°	i the short	De see
. 2	9.28	7.35	6 55
- 3	3 5	10 00	5 17 12 12
: 3	4.70	7 17	8 39
- 1 5	2 50	3 47	5.3
1.3	9.30	10 .22	3 21
: 3	2 32	3 29	4 54

Verwischte Nachrichten.

Sunneaffecken, Ass 25, August v. J. seh Herr E. W. Mounder cine schipe Granne van Brancpfacken am Osteande erscheinen. die er batte, and die er auch noch in der fallenaden Heleffanmachne anben cornic. Wikrond three awaden Rescheigens waren die Flocks am priority and acknowing and botes for Anblick over arbeithness Rotation was drei Kersparcen um einander, eine Engosthufichkeit, welche make bounded and the contract of the Course builted are a Warr with den Krechrinen aus einem führenden Passe, dann fahrte ein Haufen von kinings, blassen Florken and you Schizes kass old grosser Flork mit sehr dankles, in swei Gruppen geteiltes Kernen. Am 29. August bette the Martin Marine Production of Marine and In the Marine enftielt. Die des Kornpaare, die twer fibrenden Placke und die Deppelsare des greeon mitfieren and der folgenden Flecke beben uns, wie na des Positianalestimmengen derechten in der Selt vom SI. Aug. bie 1 Sept. hervergeht, Estaffonshowegungen um einender ausgeführt. Am 1. Bint. waren die beiden ereten Flecke nammungefomen, and wuch for militiere Picek but such mit dem annammengefinereten verbrunden Die beiden Korne des folgunden Phoches butten nich em 1. Bert, beribrt, waret aller deen wieder van einander getreens durch mehrere belle Briteken. Die Retollen der erntra Paster batte thrigens eine retrogrammentate Richtung, who die der beiden naderen

ignarhung des Berra Maunder bler "in allen ders Pullen gedoch war do Tendras der Berragune. Plecke von amora miber une ellermeinen Accelinic der Greene in brusen. Die Flecke baben bekungfich die Seigning, sich in eine greude Linkr annantrenken, welche gewohnlich tabers, were nicht gant, panellel dem Aqueter int. The gages variance Admirbs other schellighters Estation and daher shor Releaseds für die line connerteen, and der rochts and links von ducer Luis logenden Flocks, such much the his on howevers". (Monthly Notices of the Hay-

tota Sec. Vol. Li, p. 27.1")

Yeren, Sterr Sifficer submitte ung ann Regretone . Becamechagend verge. Herr Biliger sphrotte um ein Eercelen. Bengechnen auf die Netze im Girren Aurikelt Beste 10) betreffend den Giren Liebt norm assemble der sehr sehrako Sichal der Venne em 1 end 0. Oktober respektive, so vermete ich, or let dieselbe Wahrschunge, die Se is melten Nathes van 2h Novie, and 17. Deale sewikat findes. Am 26. Nurbe noticete tob engefilte telgenden "Oberbalb des old), aswahl wie der alleffieben ertraubteten Teile, also oberhalb der wild and materials der gord! Rabel, will so may substant als schweie in eine ganie folge Zone biltelieben Liebten über dem geiftlichweinnen Lieber (fer Sichel selbet nanfieh), san dembebaten neuen fie Biener hin" Woon uh mich began armodylight hatte and grand Annay.

E Saturellessonchaffliche Handscher, 2001, p. 505

hall des eitfliches sowohl wie des nitefliches Telles der Sichel schreibe ein geits feiner Lie häusum, au wäre es unswesichtaft vostudibeher gewoon. Ich glande ich fligte noch härn, die feine Siebel schreiben einem bie einem hierlichen Sohol.—

An IT, Deader sedicate tells, and worden Ne as in dam am 30 live nember Genirhelites finden: Assuretable des stretchistes fielden:

Amerikali das alledischen Liebtbagens ist einem wie ein dap pielter Bund — mill heinem nebrunder Liebtschein länge dem Bagen bis eiwa 30° vom Agenter — Im Bulde vom 30 Dezumber belant en in der Koole: Anmerikali-

or non meant proclam habet—— In Primary and Mint habe with madern Probabilities under the habet week proclam and their habet week proclam and their habet probabilities from the decomposition part. Done 1904 with whom routh blink, das the mint substantial part by Prigothermorge schemes may Zwinshed don de mad for Hildren's habe the test one Discontinuous Zwinshed don 2 and 4 to Hildren's habe the test of the Primary and the proclam and the pro

the cor and extraction of the corrections of the correction of the

Assessed of the Control of the Contr

") Abbilg der medeen plys Ki, der Kgl. Siehe Gen der Wiesenschafter [14, XTI], Sie \mathbb{H}

such in them Northwards O Sterme, standed allow an dear augmentation therefore the Head of eithering presents and derivation in the Head of eithering presents and derivation in the Head of H

Eine singebilleb unse Kufthede zur Bestiffennung der Fachtyrung er Beggebetzeren. Bere Cht. Durkur bis im Anabire des neitzen bijdeligne et auszeichte 1000, F. XXII p. 200, eine Abhauffung eine Schauffung der Schauff

Articel unnichet mit den Schollweiten und wendet das fiert Entwickelto nietets felgenring, net die Liebkwullau zu "Denken, wir unn", beiest so zu dem Beferste, "einen Doppeletern, denem Begielter in einer durch die Erde gehonden Einen um den Haup-

stern breist, so barre man die Geschwindighalt den Begleiters in seiner nach der Dager des Undaafen bare man redage die Genanthinge der Saks, from three Ruftus and three Abstract ron dry froms berechnes. bedrutet a die Geschwisdigkeit des Festellries is Kilometers peu Februde. b die Dager des l'elastes le Schreden, m den Winkel, unter welchen. man von der Kote ans die braden literee von einander entferet erlitekt and d day Abstract diseas September you don thomas to Effectation on bit mas der gen Er bet feitet einenerben, dam eine fiere Renbenng such anothern hare, were die Hobn der liebelben tiebt durch de Feder stabt. Man had nearly hier closes Ware any des Abatand was Stations each class anders ale der kinker thifteen Methode un bestimmen." He let man sucht roubt empassions, was an finners .. Ween' newer oder bounderes sees soil. Down craftely not develop so nabelicated days the Nicested Shorteches kann and or solves var Jahren vergenthing worde, and down liegt or willing in der gleichen Bobtung, wie die be kampte Methode rur Herleitung hypotholischer Paratianea het Despail viennes, deren Rabure baltimet stad. Endlich Rent sich Benn H of the year Vanel and Plekering autdooring Rechring with answerden vol diese unnichthar end und ales der Frukt en eiele gegeben iet,

for Doppelmense, after deren Beglerise man sield, lingus specifierbespielder Steumgen der Geschreitstigkeit, wie sie het orfanterlad mit, sielt ver. Der Kalts.

Gesundt und mit verdaltnierdeng behem Protes bemült wird.

Argelander's Atlas d. nördl. gestärnten Himmelis,

Officies erheies van

Otto Harrassowitz, Buchhardleng, Leips

Nantral Alexand estudates and die sagapteen The Trahaster, and der Hakostobre show about den angegebenen Zespenklen en nideren, wenn der Ort.

- 106 -



		Plantes	delling	in Au	gust 1896,		
_	Medierer B	whore Making	Matter Setmer Mang				
~	in the	Displan	Part of the last	No. of Contract of	der mitt	Sharker received	
811 6 96 - 1 6 16 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6			301 Sept. 6 15 56	11 20 11 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	in a		

	11111		19	3 50 80 0 -11 1 20 6 1 10
Sept. 5	TO BE MISSIAL SISSAILS	95.65	7	
				Vapine.
- 2	10 16 Dett - 2 18 Det	9 1	- 3	4 30 2700 30 13 303 30 61 4 30 1700 450 19 57 2 36 7

50	22 00 1894 - 0 50 123 0 0 0	No. 2 to 12 miles 18 84 5
	Bert.	Mendahanna 3860
Sept 5	20 12 1 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 m
500	10 00 100 10 4 100 10 0 10 00 100 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 11 10 10 + 6 20 20 1 20 50	Pept. 2 St 54 Neuton-L 21 S al Netto Voir 27 17 67 6 Volkood, 58 15 07 Lettor Voir
Aug. 5	20 0 270 - 0 3 071 U.S.	I I - Mad to R

D 20 12 90 20 40	1010 A 28 2	11 11 2 2	12 50 -	Mond in Erde
- 01	erabedeckung	ra danto des l	Mead the Yes	to Isst.
Proc.	Siera.	street feb	solder has	Frenchange
Sept. 21	rt Aquesi	14 415	14 091	€ Disseyung

Sept. 20	r ² Aquani	14 445	14 091	€ Doorgang 1
Nys 35	Grane Are de Ephelangerend Statere School Schoolner Bellopourer des	Foundation of Foundation of the State of the Shipped to Sugar	ept, Meles Au	oner organisment organisment organisment organisment organisment

.









an die verehrt. Anoquenten des "Mrins"!

Un des blorierer des "Difen" auch de Diderer labgrags der sessennet allgemen behalter Artenfrift fahrte stiglinglich an merken, behr ab merkskhissen, das Ferre Kranglags des 1 Ma A. Fender (Altgauet 1916—1987) an

Basel J. H. III, IV, V. VI (Jahrgang 1872—78) were generation genomes user 20 Mark.

—— Eunschne Bande 4 Mark.

Band VII, VIII, IX. X (Jalegarg 1819-82) were resembled

Band XI, XII, XIII. XIV (Inhypany 1915-96) were resummed unit 20 Mark.

Band XVXVIII (1887)00) h 12 Mork

Einband-Becken dern kenten pro Band mar 25 Ffg.

North becomings, then one win vertificate the North Arrest abrogation or case, bose into canalytical determinants building bestelles as wellow. Note the

Jefe Pede nei Xassilandlerg siene Antrige setgept

Lateria, June

Erri Schultze

Tenenucherte beselft bei der Boek und Kreetlanding von

Lapi Stds. Neve Polye 1, 31, 431, 1V, V, VI Steal standard g

Earl Mee. Date Disease Elect Start See Gleingarg 1855 Earl Mee. Date Paige 33, 311 XIII. XIV. Reed Gleingarg 1855 instrument promounts for mr 2 Novi English Startes Start 5 3

Light Steen. Name Prings XV., XVI., XVII. XVIII. Bend (Salargang 1981, 19 200-100; 6-12 Mark Expl. Dates: Owner or Steen Steel 5, 15, 10, 10, 17, 17, 114, 123, 15, A.;

VII, XIII, XIC, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX & Docks IN Pig.

Zepl Enemal-Register on Front 2—XY der cross Frigs. 2 Mark.

On, france and fig.

Sees and Small.





SIRIUS. AUG 20 ME

Zeitschrift für nonuläre Astronomie.

enscarnt für populare Astronomie

Scorningen für eils Propols auf Piedese der Einselskaufe.

herrorragender Fachmanner und antennenischer Schrift

on Dr. HERMANN J. KLEIN is Eable a librar.

(Tub) E)

Die nat dessem Hette is für kolseck wiederspreichesen Ablekkungen und Ortganskankungung, weiche Berr Meller im seinem 30½ geffigur Befranker erhalten bad. Diese Zeichtungen stall von inder Vortierfünklicht und der Leisternek ist nicht im Storde zille Emzelbesten der Ortgande ist völliger Persiere und Verse wiederungsbeite.

Felt St. 73. Von heinscheine Merriese in dieser Heinschlittig unt der besteite Zig der seitstituge Siff des Hernde und Hispen derwiffen sicht beite dazuschreiden Unterwillen Minz III. bestechtete Herr Meller dere Kontinischeine Unterwillen Feltenschlit ableite, "Antarzie stellt wir jung grunnung dar. Die Ledingeren in gewieben dem und Honden über zu, den son aus ein betreiten ableite Juge zu al. "Zehnzunschlitten Wiede des Hispen auf ihren hanteren Terminen werze zu sehnfallen. Wiede des Hispen auf ihren hanteren Terminen werze zu sehnfallen zu sein der den der der der der der der der der der staht zu nichen, mit zu est der der der der der der der der

- 130 wie mit Pelepriermers bestet zu mie. Die Laft war aber richt protprai cat, an oir as conciteding this by wit alles facility violateder of

Fig. 2. Kep Laplers, 1988, Derbn. 21. 5/5, 5 Fig. 3. Gannish 1893. Duba. 22. 75. Herr Meller schnelle, dass ar un jeder diese Zelebnisucce eten 2 Standen am Formule peternelett seid dass ein die Kritanoules auf die Mitte weuerben Anfran und Ende des Zeichnen

Pig. 4 Mendgeggerd old Fish your Kop Heraldbdox, 1901 Mars 20, 01 tob of ode " schrobe Herr Meller, "In disser Zendmang die leichten Higgs elige darolens richtig dargestellt zu laben. Die zongehot Herakhel iber gara Teil neten rechte in der Ecke suchthar saft befachlichen braite leinen Kroter waren recht get nichthar, andere Tage aber stellt mehr anfrefuden. Der feien Krater im Wallo den grosorn feben in der Ab DEFENDACE. DEF REEL RESIDE IN WALLS CON PRODUCT IN SEC. 18. desilieber gestionet, als er us sobes was." Dieser Krater ist lei Mindley may b becomblast, doch sob Mindley den frinze Walkender nicht Krater, #848ch von Carolina Hersabel net II bergechnet ist. Schools

bat des kleinen Walfarster richtig eingetragen. Pie 5. Planateed and Courchoos, 1881, Mary 51, 407.5. Hear Mellin schreffe bierifer: "Die Left war elwas bewart und könnte deshalt is nabus geschab indensen srigdschet versichtig. In dem welmen Phokoben schingsger as selves, was abor sould sigher was, weakally selv as nell

Was folgt aus den pregesten Beebechtungen der Axendrahuss

Dans do alors and day Seems, day Speedicers was Lockt and William. stindrin im Seiten art, trata der grangen Portechritte der Winnerschaft Sachrerstindigen, warm gierch ther des Mais naserer Domentachen de

General Product achoises sprefetter blue relact, one lebbes ein pleasible unbestettenes Gesarings; unovers Wissers, to der beitrefer West der Herbinstelnamiliere der Some med dunck derbeiten them Entferroug was see, the mill der Entferrang etwas verandenbebe Orison

") Ann dem "Johrusbeiter der Vereine für negert Sotsaktrafe im Wilen." 1811

Der selechtere Rolles, die Opiese des wickbliebes Rolles, die Opiese des wickbliebes Rolles, des August der Stowes, auch irter Stowe en desperature für Deitert, der August des Stowes, auch irter Stowe en desperature für Deiter Stowe en eine August des A

cityries Assaabnen abgreccinei, myrtette Ubercindranang Aber dieses mole meteoriffsenen Gebiete stehen Vorstellunera note oder weater wendellatter Sister properties. It der Sonerakere no Gos, tol or filling oder starry Soud the Personalecken des, was six sthetice. Voetlelinges in der glanendes Oberfliche des Kerns, wart uit Zalbeer arbeiterande Jehrarken oder uit Seechi Watangen der statics Absorption subsecret station Assertationes where will Page victorificate verterle Wirkel in circum learnerment Goaball, welche des Wasserstoff der aberen tirtgetisse is die Tude enagen? Das stud Fragus, Aber welche noch kries Uberelasfinerung der Arvehtra berreibt, ness year such white verbranes have, then in dee between the Jahren do Verstellancio des effrientes Verkieuriera estate Theorie, des Alladesidare Pane, are melvious fedor presence balant in der Hissans sum ! Describer 1974 verkauftete er der Abndorge, dan en man auch is Destrohized as tupes beginne, Efficer hales das "Inchterfleung restoff' angraphes. Der dischte Aubled, im Frenche, obstannabande Jelenburg der Flecken. Zausemenstellungen aberrarbergander Hitter an Rand befielfiches Plocker withrend clear Suspenfeuterein, in sine charabo Vinharano des Pandes on der Stella des Pholis - Con Daclinds exhibited within Astronomys alle Kennifel duran as boken, dans recovere was Level totar in regarding daried schemes than been retrings ofer day lances for ferme oil winer gringeren Louchbraft wie derch to Lock in der glienzesten Helle nichtber wird.

no Logie in our glussearies IRRE selection with a Nim above reliefest Paragos, with the most for State der Carron, wir die Erikhring der aufsaghann Zamassendnarge swischen der Hijfaltigen Protosio der Structelekten mit einer gleichnargen Fornste mysellister Stirmagen auf der Erich, die Jahlfring der ausrichteren Stigen der Stirmagen auf der Erich, die Jahlfring der ausrichteren Stigen der Stirmagen auf der Erich, die Jahlfring der ausrichteren Stigen der Stirmagen der Verstellungssoll und gegente Kelten Hij der Stirmagen der Stirmagen der Stirmagen der Stirmagen der Hij der Stirmagen der Stirmagen der Stirmagen der Stirmagen der Hij der Angele ist, den Stige Diese, welche ibs zeit der gegetätstellung der Angele ist, den Stige Diese, welche ibs zeit der gegetätstellung Fallings spring how me offers six submentables for form to beyond, that state-shrink british a color of a latter for the state of the s

on danging of withdraward hydrollars allow maker Queller. We beather the server work and Cladiff or Schotters and other the Schotter and Schotter of Schotters and Schotter and Schotter of the Schotter of Scho to sind six solar grasser lichtiete filbig. Zwei von Pare augeführten Angaken Spares's 14°32 and 14°38 für die tigliche Washripeerheundigled an Arasky entergrobes du Zeden 15.55 ress 25.40 Torr., etc.

Aber such noch chem anders Verfahren had som in den lotaten. Litrocksten angeflagen, die Resannegeenbrendigkeit der Some 16 meson. Das Strektersken bildet bekannelisk ein megenelle errodedliches. vio der Entferneuer mublidagines Mittel. Gondreitsdupenten an menica. the officer, fully such disease Light dered heating size Sucktralisates kentiwater Auges stelle etwa greade to der erwenterten Aumgerebene) und feret sich von um mit einer Geschnundigkeit von etwa I km, der nedere sidest rich may not elembered by Garden being both. The suich Go faben Lines, a R. der Ligies D. and D. im cow. J., three Distant in Spektrem. Eillier hat in diesen Xwark der Geschwindigkeite sed Years; babes as schon mit riembaber Gennaylees die Sonnelle relation remigetons are Aquater generous and man solitor unter Be

pitoras ves Senconsurditore stati der prodresseden Primuro. Bursh the manuscripter-fishe Vertallinements for Technik in der

Benjoling door Otto, were duch do Veredhouseurs to beelectrons-refaires at as as den Schweden Deady gelanger, in mirekes. Anderugen der Wellrolfage bis an Von ser, d. b. en Photomershadbenschofbrecter seller, sich vas der Verschadener der deferred the Martingonia knighters will be Builty describe of the Desirehengoods on Agenter 25.00 Tags betrage state \$4.97 (Corriag-Euror Jahre navor schop, nambich in Scorner 1884, hoate em-

deutscher Physiker, Dr. Webeng, sat dem Observatorium in Potsdom ero define Verfaloro approvendes, um die Senn-gratifien un berfinnen Norbot des Firebre voiet die Sassenberfiebe eine smite tei ver Merkenichen für die teleskonseche Beebrektung und die sabetegraphische Adashus. Es sind files die sagenagates Fackelo, Liebt nich that dieue fieldet brages has in behere Brosses gefrader werden. En batte nigh prodict, date noch flese Packets, wie fin Picches, oft mehres Ratabousperiodes therdeners. The Reshackting list ober

dedurch conduces, dans sie wie Marmorieryngen keine bastinenten für right solves and par in der Nahn des Sonnersyales deutfuh wahr nelimber sind, seem the Mitte der Seleibe his mageligher werden Non remy say also to tuck exper hallon Budrolour wooder antisaches was solver mediately were, were non-richt von einen seine be kaunten Werte der Retubensässer ausgeben krunte. Diese Sehwiere windlish und sin sewiga-shalter switcher Brokesister, wie Wilden, wal on so varechieve is der Benraffene seiner Beskeltungen newen catherates. Melecco Manuel hag fortgreetate photocrashische Asi calmen der Somenscheite Heferten ein rentue Material für milen direction alle Merkachaken. Day Republic war healest artifational, then menbels die Parkete in allen Breiten zuf eine gleiche Betobensent vie 23,725 Tages knowiers, auf der giedfieben und etellichen Halbkant Obrice die Merel der Nogenment en flagen selben Mert. Wijerrotero, widrend die Sesponfreiere Erscheinungen der Samonntensender smen and awar einer scribtlinionalesig stechnics Schools dieser Ame

regions and the control of the contr

 waste, moster ne Zelt der Flockenmavines, Denir hatte is den flockenarnen Jahren 1973—33 beblachtet daker findet er dies etwas kleinere Geschrendelietet. — Das seed der Felozzensee, websie Fars ans des

Cognitive to the content of the cont

select an des librarel geschrieben int, cue Lekfice, wriche melet aute-In John 1890 has Spirer's and Grand solver langithrapes Bestachtsmen der Semenflichen er neugrapssehen, dass die Beweise beisschaften unter die Nemerinkerdie be nutrett seine, mittel für einebelledres rewitable uperet der innere, der Ritte der Sonnenehelbe espekeleto Hofrand, dans ober giebt der Fleck, sandern marest der stancer Helmad and majorit bleibe such der Fleck mit seinem merifrom and efficient Reference there. Each der alten Versellung von Wiles and der neuer von Para relate ment der meer Hand, dans indusandere durant networknun, wie die sebeinbure Verfielung der Florks and they Tedencarallane sentented crality worder house doron s = 1 0021 /Fr die Left au der Entsterfache let n = 1 0039. Here sun Store sun Dundr's Repharktanors, 1th Will von Jesen Whiter's such make reduce, ergon governouslythes Gelerasch gestacht, so hitte er. stat durch eine Zemtefrenebene, vielnicht ibreb sollfiebe Gefinde den blesses Geschwichigkaltenster-chied orklier, der Duntes Erzebulwes there at Te hitte sich the Press variebet, oh sickt deselbe Liebtbenchung, welche estate Plackuniteren in geführlich ist, auch ihren rentment finds in from heterological William the General World Street vens der Lichtstrahl, dar uns von der Bowegung des Somenmotes Kunde broad, in the Supermutacendities that Arbural, so others had constant from He his the Me of the house become take askeller, And No dayard prison sein, dayen dan backtracken eine en Ricine Goedwinduket zu finden. Durch die Verzbrichung der taglieben Wiekel probabilities to be about 17.37, 19.28, 19.27 and 14030, wolche Ohnisch 14", 141, hitts Fare on seiner Assendel eine Werte 10"16" reier

Self- ofter 1,30, open face) we assequenteed 0,30, by agillette

Betrige der autenommebes Stroblenbrechung an der Oberfache der Sound potentien derwelben fielbare, welche an der Oberffiebe meurer Eads Mr hotract. Jener Winter hat indrance wicht directly Reductive für die Kannensherfliche welche der Wiekel von 3V für emgen bei sherfische but Hitto eler nascre Erde einen über 100 mal growers Radias, dam wire the Kritswang solwicker als dejecage erace but Lochtsmall die Erfehrefische eur nicht verbenen. Ent ein Strait wolcher unter einem Winkel von geren 50' nich von der Oberficht erbeben wileds, Freede is den Weltenen austreten. Dies lat die lie deutang des socien für die Seusensberfläche abgeleitsten Winkele en SemengherLarks with Jenn St. van Duner ausgeglene Gegandelebgrane von 1/200 en enterfeld einer Ben bwindigkeit von 100 m. Be ast 100 in genus lot bet jeder Eurethechneitring for sind derie for obseittehe besteuet. Abor is jeder Runefbrehaufenne wird racht ser die Geschwiedigung gemannen, welche von der Entstein berritet, ein dern such die sen voftligen dewogungen, von Mürmen und Criticos berribrenden Gescheinfigheilen. Und diese send sehr erhablich. In 14. Nave 1899 busincheste Lockyer") zen bemennnele einen Dreintern etthenden Wessentefftunes uft 200 km Geoloduffetielt (eckundist) Season before par I have been blackwell become wind the Grande beet der Gennerheit der Boolneftregen wohl meht viel gelener ein !. worker. Andergrowth ober, brough class Word many diese Estrobies And haber and in retermine for the extension behaves to be the second secon or experience becausehood. He waster to them the course the de Verbaltes del Klasset auter Dandlinder, mis sie an der former cherfacte betreben, let die Aucabme einer merklichen Enfraktion mu mindrytens abenne bereektigte Hypethuse, nie der Vermechiffengen;

Yes all des achreses Kennegerauss, which the Testik-eintigene der Strakheit-freichen zu der Som nech einh bieldt, – im Will grießler dere Unstallung im mennen Vererbüngen zus dem Zustand und der liesengengen in der Sommanissenschliebe Lerersrenden –, will ist eine meinteten Ein zum Mande oder von der Veren som ausen Erke benäutstande Andersom wirden nichtige daren, dass die Staddersblie welche von der Brit. se erenen Ange kommen, is der Erfebrungslan welch von der Brit. se erenen Ange kommen, ist der Erfebrungslan wirden von der Brit. se erenen Ange kommen, ist der Erfebrungslan welch von der Brit. der Erfebrungslan zu der Zu gesten beite, mit

[&]quot;) Soughl, "Die Some", hemanyspehen een Schollen 2025, Seine 202

chemorial die Amengahiry der Erde von naten verkreit, se dans die Folken der weterten Schädung, welche bei preeffinger Farspharene, des Lindes gestels sehn dem Enable nebben minnen, den Erderad van Hestergrand bekommen. En int sieht sitze, der nebege Enchemme, dir die homen mentanden, se gestigt, wann Herr Faye die Unternagung gewinnt, dass dassij ein millerer der Enwande gegen Nichtlichen.

greater, thus could on million our Eurowski great Nicolador And of the third kinesa Labelme-Supermings for Some strongstee, feart and on the latest, the late intermediate to an acceptance feart and on the latest, the late intermediate to an acceptance feart and on the latest and the latest speech and the la

Within the Description of the Description of the Control of the Co des anconchraco, deux er mucht emen anders freggischerben finisieten ire Terrert the Whiterache Prefedence als stress Sedentencerdies eruther as baken. Meany halo unbracked by you des Bandy's day Forechanges noch nichts cownest. Genau befra Liebte bosoben send. or in terral circu Widerstreen and Wilston's Entirelyme. Denie me in impresa crocks whaterspread that writing a nationalizing Distant that die Vergebasiums von einer Grunde Pharadisten im Senneutroktrum. sies die Gesehvendarkeit racht des Lucht ransendenden, sondern die des minteneuer den Genetren der Dendrucken Mennenen mit den Fleckenbrobachtsanen sonar als susce Barrow darauf auseben, dam die Ur-19the der Senneufreken eben in derjentern Africenbärenschicht in sechen sei, in welcher die Kasendaupfe hanptelichlich vertreten sied Wilson's Rabberking, der ein lieber Gred von Zeperfitzuriett salament. wigt, dass en einen Kern der Soune einbt, welcher dem Geneter der Scotling former Kimper folgt. Welchen Recht has Paye, an dieter Dedecknor Austron on nehous ! Propole made or arthur such our tri tation selecterfigt int, also much dons Genete der fenten Kiener retiret! Anderes Biret seek unter comer "berface ideale d'experien" nicht draken, the an welcher die Kurrektspractelene sich in die Defe erstrecken. Nor besteht awischen dem Karn Pare's and demienagen Dance's der Unter

schoel, dass enterer ein Produkt der Spekulufien, letzterer ein Produkt

towns and the second to the second

Compare States, States 21 Aug 2915

ser Bestudeng in As on the sub-tributer. States were such a hypothelistic Southeaster van Frysk Soutseleverit. Decks or such services as etca. Appellet Art Waterstrikling der Geschalbe vorg, and services and servi

source, has not cone Authania, the not to hading any traducty components on five which the Revents due to Opportunity gives. Be large animous new for Theorie Proye's also one blother georgia, these Danies Williams and Control Proye's and the large trade of the Control Proye's and the Control Proye's and the Control Proye's and the Control Proye's Control Proye's Control of the Control of

posigibility and State of the Control of the Contro

entranging of a lendings Percelair

on the State of the S

- 179 -

Reaft in Warne oder is elektrische Eperale ungewandelt? Ist visibright die meh marklitete riponthulliche Sotafon ihr bennenntmosphäre rad die dawit zasammenddagemie Fleekenbildung ein Ausfruck etane solchen schops Ende annelegangen Harvandlangsgropeses kuntischer

Best 15 Johns vermakert was Favo's wiederhalt, die Frage nach der übrnischen Natur der Seggo sei zur Entscheidung beil, eine diefe our die Hersethman tellen met die Wastrachen reden leinen. Eine arbeitet does Herr Paye and wir Jängere mit tim, werden to die Grobe steigen princes she die lebre Branthers in der Press schildet worde. Alles wind disposage Kirckboff's verselegelden, weil sie sielt an eine epichemahonda winetzechaffiche Emleckung kouple, die Erklärung der Energie secret geroekt na wreden mable und well nie den Grand beste ner Auffleckung einer ondhaben Vanschung im Anblick, der Honnenberken

Die diespulier Eickkehr des Wolfschen Kometen. Wie der Leuern den "birtus" bereits belannt, ist der periodische Konet Welt bei seiner diempellern librhabete bereits antgefunden und brobuebtet worden. Herr & Berberich bat für die Nichtfurkeiteleuer

sicht, dans deren bie eine bergrenber, noreit der Rebennerich nitelle, meinert. Zu Anfang der Bephineber wird der Komet derch die Piejeden Bakkens, 93 504 577 Dekt + 987 05.17

5.24

None Enterprisement Ober die Baberen verschiedener

Fenermeteore Ph/More) The des Meteoritenfall had Krithonhere in der Pfale, sen

Mai 1869, had Dr. Grong Nammyer as den Stangerbenebten der thedress in Wire 540 Rd. IL Abs. S. 250 auditorie's benefits and once der Radiantompunkt by $\omega=190^\circ$ J $\omega+9^\circ$ algoristic Observage garbert der Folt in den richt so der selbe vollers den selbet Bestämmig delegarmanen vorkandelt opgenommen werden kom, weise albeitigt soll interprise and selbet Bestämmig delegarmanen vorkandelt og den verden kom, weise albeitigt soll interprise soll inn nedprire Gisch interhele soll man geberre Gisch in der Schalle soll man geb

man, Der Fall (Mil 10) 3 Mil Obe and consequence of very term and ober, when Mil Of O S is in most in the feature, words an applicate officer, which are not applicate of the most officer, words an applicate officer, which is the most officer of the most of the most officer of the most of the m

was die Habe 20° Em Gesmuch werde zu zeigen Standparkt unter untgegenemen. Bewegung wie neuen. Dauer eren .—5 Sek. In des beigeigten Zeichnung ist der Keigeungemalel unt 28°. 21 Ber Ferneleit hand im der der 20° erneleit im der 20° erneleit zu der 20° erneleit zu der 20° erneleit zu 20

this set affinement's table cour which helps used reliefs have a Ad discrebite Revise known to street alreading die Schabsenia umag gratist verden. Zenach verden die Schabsenia was Zenacht verden. Zenacht seine die Schabsenia Filistick mei am der erste Zenacht verden. Zenacht seine der Schabsenia Filistick mei am der erste Zenachtung, dass die Hemmengelobit nicht gefauer als 32 hm oder 17 geogra. Zenachtung des die Schabsenia der die Schabsenia

grission is nonmoder Moure. He fish has for the Numerer and consequence of the visibilities in Kalastina in $\omega = 12PA + 2P$ which were not on the visibilities Kalastina in $\omega = 2PA + 2P$ which places are the visibilities of visibilit

Als sinds emerging für ausgage Pülle lakt Pref. v. Neust herver, Als sinds emerging für ausgage Pülle lakt Pref. v. Neust herver, the preference of the preference of the preference of the sind and without view. Endographe Content Language Department ver challen view, film verkole sir Neustra Kingar, V. o. 2 De kvontaksentigene betrete 2 auf den udderheben Quarbesten, il auf den nerichibren in Karel, not 2 Diette motionalisation für zu Füllert werze hime Destoniten geböre, dangegen horte ser Kault. Mer denen Stendpelst die Perustragel launge, standale find 9 Miller vere Bade est.

De ver diesem Metroeisen der Radinamaspirikt relativ niembeb get bestramt fit, ise kwintt der Bestimering des kontrieben Ampanppurkhoe ein besonderen kirtenen zu. Die des Brustläung der Geschwindigkeit ner auf einer einzugen Schöttung bereit, so hat Fraf. v. Nosei des Berechnung des Ausstand-

eventung geren, so tat Fra. v. Mein de Derentung des Angagepunktes für distuited lippaplesen der Geschräftigkeit vorgenamme zud bese für disselben me bei den verigen Meterafien. Vergleicht man diese Protifience mit desjenapen, welche für Pfliestlegskeiden warden, we hadet mas für alle den Geschwandigkeiten über rechende Zeitzmensantriche. Die fellersich Seber-insantrichtlum allet

"Nem", tilled Iged. v. Noral hart, oche eterm nörfelnbere Lage des ländmann von Ufflutte sed anne etva sillelaten des Neihenberge mil den gegebene Reolenbargen nölmig vare, vetene tilt diese Difference hich beleete. John hi den in der Natio Fra. Die Difference hich beleete. John hi den sille var der St. Die hil bleinere bestimmte geri Propiet entwechten. Bagedert kont with het den Reifer en Fiftende in Bischelang, dass die Rain var "Die werz" gegen der Verfanke gesegt ver, die nicht soedliche Lage der betrefende Billelaten alle werd allegide erwichten.

Records livet die Walenchriefschleit een daar door berden zu ede veneracience Zesten guitallency Netocritics citien and denselbes Strone complications Write of own die Rabora als complained ofer house belieb, he as mir synner Gendanischen vonnentzt

Sides of the first front or March constraints their direct constitute hambake Asuranguranty such is reduced below Manage culturar has and over 1864 S. April, 1876 St. June, 1856 A. July, \$850 MD July, 1844 4 Sentember Tile scheinbarer Haskedonermatz waren st Geschwinduckeit der Beterer von rend 8 Meilen in der bekonde, zu find sick für diesen kaumtseilen Annenampunkt im Menel: 14007 Linge son markt der Meteoretes von Pellutter und Enthenham

Die mikrometrische Vermessung des Sternbaufens v im Persens. Dieses errors Storeboules, since for proclavellates Objekts dieses Art am autoes Binned. Best in einer om der Mikhetrane dereigneren Serve der wirdhelm Hennakkru und bestelt um zwie Hantgreitet. van deren Ceatron work often Bioleganous him has un 14t nier 16t Biogram war, dan't ground furturing der gegenechten Pardunen joler der Bigeabewagung seineszen ist getation. Listeine, Loopmann Berdicktig haben sicht hierveil beschafflet, Lucypositicke mit der versaf-zehenden Greppu (h), ohne aber, dans fürs Ergubnisses viess enteprechende der Eigenbewegung demellen zu schaffen, Lancott, Lingspor an tid am Borour Religencies case grouns Borbacoung for poursetburn Logs von dit der belisten Storne der billeuppe. Im Jahre 1970 begins O. A. L. Phil sine milenmetrische Termanener der telmenden Graner v. in der Absorbe, damit die erhaltenen Pasitranen in Verbendung met den von Erigre criniteves für die Grapus à cus kontingiellube Bandellube beider Kempencaten des grussen Stamtanafens gehau sellte. Digblich Peuf Keitere in der Stampe is ner Marter ber en 55 febber ermennte but, as delute duck Phil some Vermannum in the Groups a No re Sterace 100 Grass and selbst his old nech schopphers this 11.7 Gal Telle der y Gruppe die Proffice ven 176 Sternen bestrauet lade, deci unfant dune beintere Arbeit zur gern den eierten Teil der Fache der Steering live. Do Artest you Phil arestored also habrespoon the dibale and this countelede Durckführung ist um an holer apparablason, ele der Beobaulter wicht Bernfe-Astronen sondern Korfmann und anne

Antroponische Kondanten.

Binn dere parentifger binnepaulis der Wissenseiner unterprokende

Konsmunantellung der merstengene Neute der in der Autreunstrefremmenten Reimannen der Konsmunentellung der met bledigeten verlangtete

Diete, nach bere waterbeimischeten Werten.

Polarkalbumaner der Erfer Polarkalbumaner der Erfer Polarkalbumaner der Erfer

Enlymotrant 1000101 + 1001 m

Abplotting der Kelle.

200,000 ± 1,000
Effinfactin (al) der Erder

Mittiere Dichtigkeit der Erde: 6,576 ± 0,0036 Dichtigkeit der oberfäuhlighen Schleinen.

13/6 ± (4)

Litupo das Schandespendrik in der groge Brote er

3/01/2-40 + 0.59/238 sib by engl. Zell

Beschlenigung der Schwerr in der gengt. Breite g

^{*} The Stefay Cluster y Person by O A 25M Chrastwells H70
** Stefay 1995, Table M.

- 184 -

F RTFS + UCCCS on by Note: Lings des sideries hou Admes! 266 f 6 h g = 0 + 244 Lings des treplaches Jahres (Epoche 1950) 266 f 6 h con 40 + 200 - 0 + 2000.

274 74 42m 11 - 204-0 - 2020 (100)

Lings des synodisches Manus. 294 124 414 24 842—04 JOSES (*-1800)

Sego des Stondages 88-164-,0990) mittlere Someanck

Vorbaltain der mattleren Berngragen von Seine und Maud-0,004/00/2/9 Sonnenparallexe:

Semmesparalises:

S',0006 ± 0',0007

Mittiere Emblymany der Erde von der Senne:

12 100-100 ± (0716 eng) Mellen

10 380 (0) + 00715 ergl Meler 10 380 (0) + 0010 Klameter Examples der Erffede

9429°.54 ± 0°.33 Writers Externous des Reedes von des Ende-239.654.5 ± 9.016 oug! Mellen 8440° ± 12 Kilometer

Fernstriales der Neudhales 10,001-99-79 Nagung der Kondlede gegen die Fichenk

Konstante der Abertation, 20-35-55 Zeb, welche das Lieht zur Zerfeldingung der mazienen fiet

Gasphrindgleit des Lackson 196331 ± 49,7 engl. Mellen 200472 + 60.0 Kilomater.

Hit Gentler, 7)
Von Ser Habers, X. 2013, Engli Antonomer von Stant,
Dae Theorie der Gentlem erikket uns den Engeng in eines der
schwarten und wenderwalten Kapitel moderner Winsenschaft. Wert
7 Shaper Weislundert with M. 20. in 12.

An extra street of the contract to the contract of the contrac

unbestgemblet, seit erleichte som.

De Wildiggen om underem Laier van der Bedeutung der Que

Wildigen der underem Laier van der Bedeutung der Que

die Auftrag der Gereiten de

*) Die eigksehes Gebetren, welche nich mit den Gegentrad bereißigen lebes für zum Leber der Austruck "deutsen ist auch erzeitlich" nugeführt, der nich zu Derschafe leber unde zu gleicher härze wirdengeben hant.
44

When as we a restart fours the Endans don Meeter int, the dependencies of the control of the process of the control of the Englishes Worts marine private that, so but as effective, thus when Englishes Worts marine private that, so but as effective, thus when con uses. Be Frenc, which piece dispensiving, nature, and other size to use the private, which piece dispensiving, nature, and other size to use the private private that the control of the deal places of the control of the control of the control of the control produces any notice of the control of the control of the control for the control of the control of the control of the control of the forther of the control of the the control of the control of the control of the control of the the latest of the control of the control of the control of the the control of the control of the control of the control of the the control of the control of the control of the control of the the control of the control of the control of the control of the the control of the con

The bases wit wroter che likelt methods made as stars from the contract of the

Es ist was the black remoting inferently worker, does the Modiare in State for a dar Erfa in this is. In June Kitchelm Edit, we for into their provide, seem beide Kitype glithends Missons. We der forter Stri and dem Modia tamere Tape solar statistick weren. We direct with suscitions, also, also the Erba in your Zela may subjudge Genebruchtgods with mis the America, the Genebruchtgods does in the Committee of the Committee of the Committee West getting the Stripe and Linger a the standardors, which therefore the Stripe and the linger a the standardors, which therefore the Stripe and the Stripe of the Stripe and the Stripe and the Stripe and the Stripe and the Stripe of the Stripe and th Yet ween dans withful die Dies entstand und in kildene Tell von der Jackengel bie Keilder, dans mannen die Telligen der so entstandene beiden sowie Kirpen, inter dem Beiden. Einer eigenen gegennlichen Antilitung, die des semmendigenze, dass die sone Kirpen auch wieder lagelitungs Graketen menkenn, und so alterdage ein System entstand dass den bevom Beide Beiden abside.

condiging the state of the stat

Weiden, as wis sie es om Arting dereichen mein. Wein just Zeitad erreicht in "quo veril einde Abbe nich Finis der, Stand erreicht in "quo veril einde Abbe nich Finisch, das Stadt vord meine, die sie fans holderungs gestellte bit, mit der Stand erstellt in "gestellt das gestellt abeitet der Stand dass mit die dassegelen Abbeitet mis vereit. Aber im mits nich stand sich mit das dassegelen Abbeitet mis vereit. Aber im dies nicht mit aber der Stand sich dasse, deren Zeitad der Umphantweidigheit off hie der Stan auf indere deren Zeitad der Umphantweidigheit off hie der Stand der Stand

Der Markurdurchgung am S. Mai int auf dem Lich Observatorius rinigmich besbachtet worden und zwar mit dem 12 unfligen Agmiterial. Sach mittl. Zeit von M. Humitum fined staat 1. Beschwarg Mai S. 35 450 20.7.

Var dess erstes Konnikis unt dem 10 ausschraft konnik keine Spar der denklen Markinscheide auswerholb der Seine opjekten winden, debeno wirde nach dem ersten Konnik der noch nicht ver die Sonne oppekten Wilden, debeno wirde sond dem erste Konnik der noch nicht ver die Sonne oppekten Pitteiten halben Pitch im der Nockoriek des Markins und unter gestelben, mach unter dem dem dem der Sockoriek des Markins und unter gestelben, mach unter den einer utsongelinischen Unterlitung Tilte Socko-Mari, auf M. Hamilou, haben sorgfültig nach einem etwugre Trabnaten des Merkur gesecht, aber auch von selchen bezo Spor zuf der Sononschalbe weltrgmommen. Die reste Bertheung des Merkuts mit den Sannerande faul im 111 in irther alan jad die Berechung opplen hitt

1901 May 2 164 25 hm mittl Zelk a Greantsh

Bits phylographics and collabor for Vagalous via Blart victorization and the Silve has 3 blacks applicable 3 bit blacks and so that so that has a black and the second so that of the solution for the second so that out of solution can be about the second so the second so that the second so the second so that second so the second so the second so that second so the second so the

Nace plantitricher Nett. Das auf der Steuerscht des Harmel-Chippe in Caribble aufgewennen gebergerichte Berchen. die Berche 19 Gebes, Jesein Volffen im 1000 ist. Dichten 20 1274. D.—112 4b bei gegentig, dass deres Zeren in Wirkbeite des plantitricher Nette im Ori, derfahler gestalt und 3 Mars. d. 7 in ernichter Nette im Ori, derfahler gestalt und 3 Mars. d. 7 in ernichte Steuer im Ori, derfahler gestalt und 3 Mars. d. 7 in ernichte Gebergerichte Steuerschap gestalt und 10 Mars. d. 7 in Gestalte Steuerschap Steuerschap der Dichtege Ernfahrer für Ausstaltfahl Filt im Spatiers dieses Objekte segenskabet sein, der Steigen Plantischer Stell der deres 10 der derputer

Kelse Änderung der geographischen Breite in Part in Jahrs 1893 habte Ster A. Guzilet bei einer summertschen Untersteben gefanden, dass die Bottle des Pariner Observanteum eine Einfelde Schwalkung von gemager Angibido senge, wisiber er dansals kein

conden, dans die Diette des Pariner Observapetions eine jübilde lehrmakung von geringer Angebode unge, wielder er damals kei "Marchi Noters Bryd Belle 19 N Hol. Vol 14 So 7 p 400 "Hilleric Konseger, 200 Hey S 200

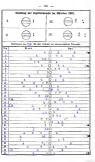
National bestims themede der wentellebeten erweischeles beharmentelsen der bestimpten der bestim

Presenties. As Stole des Bern Langtey, welcher die Leitzt des neues autrechyschaftschen Obertraderinas der festibereins institution. Is Weisington dienzommen hat, in Hr. J. E. K. Schol's (von Lich Observations) zum Diehlter des Abigbeity-Observatorium erwahlt werde

⁵ Comptex reades, 1991, T. CXII, p. 651. Fard Employae 21. "I Voya that Some des gapeneleigne found des States & 32...49

De Signales Angelon ther de Kookele end an den Nazierd Almane estamana and de sugrapho form you Generated. The Verbester and for Hederstah enretari, Freue ledellet eine Enfanten im Schaften die Leekte des Factors des Trabantes Schatters and die Lautercheite Es stad and disjought Environment der Jupatenande unfgeführt, webbe sich m hat man use uvig den Längeupsproggen ; zu den nazogsbezen Zospanifen zu nätzern, (Citchen S W. Morkey in Kentuckton wit Street Oktober 4 T Urgans in Engagedies in Representation will des Monte. Chader I Oktober 16: 5 Fireton on Kommiliano mo openation and der Segge dem Nomio Oktober 25 Monto Oktober 25 S More in Konjunktion in Helipozem en om Oktober 24 H Umero in Konjunktion und Dektasemion mit dem Nort-3 Mars on Konnandron on Religiousmann care der

- 190 --



Planetensielling in Oktober 1994.

Nicher Britan Verlag Michael Michae

Stembelson dark den Meed für Berlin 2011.

Stembelson dark den Meed für Berlin 2011.

Stem dark dark den Meed für Berlin 2011.

Stem dark dark den Meed für Berlin 2011.

Stem dark dark den Meed für Berlin 2011.

Equ and detain an Salandope to the Devert have the Hampleon (1922), then An Hampleon (1922), then An Hampleon (1922) and the Hampleon (1922) and Maniore Debug der Khapel. Oct. 1, 125 22 1120.

Madow beliefs der Ehlpet Ge. 1. 100 m. 118. Sin abber 1. Sin abbre 1.

Orbital Control of Con

Senera-Tapus dip. 8











us Fourth positions we Jecob ?



An die vereßel. Monmenten des "Afrius

Use the Abstract of the News and the State of the age do nation as alignment beliefer duraked; inche capacitat on motion has sold as allowed, when Partle Duraghest due 2 for A. I. when I for my 1911, 1914 actual evidences Partle March on Christian.

dented evaluation Paris March to efficient.

Bend I, H, Hil IV, V, Vi (Julingang 1875—78) were 2000

genomen mar 20 Mark. - Etterelne Bande 4 Mark -

Hand VII, VIII, IX. X (Jahrgang 1879-82)

genommen nur 20 Mark.

genoomes nur 20 Mark.

Bund XVXVIII (1887)94) h 12 Mark

Emband-Becken daza keelen pro Band uur 75 Pfg.

Sich benerinel, dass nie ein verhältsbietzele Uneae Viewa abreschen wer kann, leste ink verwirfilde lestermenten belägnt bestellen zu wollen. Saak Verb

chiger mutchignetellare Bunch totsi der alle Lukengevie market in Runk.

— Gern besondern wird und das jürgen gereilenen, Gernal Register zu bis
h-XP der anven Felge der "Mente" kingweisens, welchen Dir Jeffen Abendeung —

Jude Stub- and Kutshkarding sizes Andrigo suigages
Sociation around

Leigelg, Juner 1991 Do Verlagshandlung Kert behelter

Dar Untersectavir beraits her der Nuch und Kunetkreitlung son

Engl Stein Asso Felge L. St., EU, EV, V., VI thend concerne growth for our St. Mark. Namedon Filiple 4 Stein.

hapt Other Name Folgy Vt. VIII. VIII. VIV Rand (Jahrgang Tons towards of the Control State State State State of Man.

Day with Contractor bill





